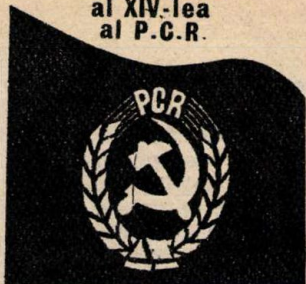


CONGRESUL
al XIV-lea
al P.C.R.



CONGRESUL MARILOR
VICTORII SOCIALISTE

COPIII TÎNĂRULUI ORAȘ VALEA LUI MIHAI

Asemenea tuturor copiilor țării și pionierii și școlarii tînărului oraș bihorean Valea lui Mihai întîmpină Congresul al XIV-lea al partidului prin bogate activități. Între acestea, un loc important a fost acordat întîlnirii pionierilor din clasele V-VIII cu tovarășul primar Alexandru Szabo. Își cunoșteau bine localitatea, crescuseră odată cu ea, dar de această dată au aflat o multime de lucruri despre dezvoltarea ei în viitorul cincinal și în perspectivă. Întîlnirea cu tovarășul primar s-a alăturat altor acțiuni pe care cei 1 600 de pionieri și școlari din Valea lui Mihai le dedică marelui forum al comunistilor. Între acestea se află dezbaterile purtînd genericul „La trecuți-mare, mare viitor” desfășurate în detașamente, privind perspectivele de dezvoltare a României în lumina documentelor programatice ale Congresului și expoziția de artă plastică „Pionierii omagiază patria și partidul”, program cultural-artistic prezentat pe scena Centrului de Creație și Cultură Socialistă „Cîntarea României” și, bineînțeles, o multime de acțiuni gospodărești. Astfel, timp de cîteva zile, ei au lucrat la înfrumusețarea claselor, a laboratoarelor și a cabinetelor, la reamenajarea bazei sportive, la îngrijirea parcului și a monumentului eroilor din vecinătatea școlii.

Tuturor acestora, ei le adaugă, cu fiecare zi, noi și noi succese la învățatură și muncă.

Ritm

„De pretutindeni, ne sosesc știri care vorbesc despre bogatele activități politico-ideologice, despre frumoasele fapte de muncă și rezultatele foarte bune la învățatură prin care pionierii patriei întîmpină marele forum al comunistilor.

Pionierii țării întîmpină MARELE FORUM AL COMUNISTILOR ROMÂNI



FOTOREPORTER

„CUTEZĂTORII”

Numai note bune și foarte bune, comportare exemplară, bogată activitate pionierească! Iată ce se reflectă în imaginile trimise, zilele acestea, de către pionierii fotoreporteri.

• „Pagini de glorioasă luptă a Partidului Comunist Român” s-a intitulat evocarea realizată de către purtători ai cravatei roșii cu tricolor de la Liceul N. Lenau din Timișoara. Colegul lor Iovan Cărbăș, membru al cercului foto de la Casa Pionierilor și Șoimilor Patriei din municipiu, a surprins, în imaginea de sus, un moment al acestei evocări.



• La Școala nr. 22 din municipiul Galați a avut loc o interesantă masă rotundă cu tema „Realizări ale științei românești în Epoca Nicolae Ceaușescu”. În cadrul acestei manifestări, membrii cercurilor tehnico-aplicative din școală le-au vorbit colegilor lor despre succesele obținute în anii care au trecut de la Congresul al IX-lea în domeniul chimiei, electronicii și informaticii. • „Omagiu conducătorului iubit” s-a intitulat emoționantul recital de versuri patriotice, prezentat în aceste zile de purtătorii cravatei roșii cu tricolor din Sîncrăieni, județul Harghita. • Printre cei care au fost primiți în aceste zile în rîndurile Orga-

• „Ne pregătim temeinic pentru viitor! este titlul instantaneului realizat de pionierii fotoreporteri de la Casa pionierilor și Șoimilor Patriei din Suceava, care vor să ne facă cunoscute sirguința și hărnicia colegilor lor din Dorna Candrenilor.

• „O amintire deosebită: vizita la Întreprinderea de Alumină, Oradea.” Pionierii Școlii nr. 17 au fost fotografiați în fața panoului care reprezintă decorațiile obținute de către hărnicul colectiv al acestei întreprinderi. Fotoreporter: pionierul Daniel Pantea.



nizației Pionierilor se numără și elevii clasei a II-a de la Școala nr. 1 Onești, județul Bacău, care ne-au scris despre bucuria de a fi primit cravata roșie cu tricolor în preajma Congresului al XIV-lea al partidului. • Impresionantele înnoiri apărute în peisajul bucureștean în anii Epocii Nicolae Ceaușescu se regăsesc oglindite în sutele de lucrări expuse în holul bibliotecii „Ion Luca Caragiale”. Autorii acestor lucrări, membri ai cercurilor de artă plastică din școlile nr. 30, 50 și 52 din Sectorul 2 al Capitalei, și-au reunit lucrările sub genericul „Bucureștiul Epocii de aur”.



O nouă ediție a acțiunii concurs: „PATRIE ROMÂNĂ, ȚARĂ DE EROI”

Duminică, 12 noiembrie, în toate unitățile de pionieri va fi declanșată o nouă ediție a acțiunii-concurs „Patrie română, țară de eroi”.

Aflată la cea de-a VIII-a ediție, această acțiune devenită tradițională are nobilele scop de a dezvolta dragostea și devotamentul pionierilor și școlarii față de patrie, partid și popor, a mîndriei față de glorioasele tradiții de luptă și muncă ale poporului, ale clasei muncitoare, față de marile realizări obținute de oamenii muncii sub conducerea partidului, în marea operă de edificare a socialismului în patria noastră.

Participanții la această nouă ediție vor organiza bogate activități menite să contribuie la cunoașterea de către toți pionierii și școlarii a locurilor istorice și a evenimentelor petrecute în localitatea și în județul lor, a semnificației acestor evenimente în cadrul istoriei noastre naționale, cunoașterea mărturiilor materiale legate de continuitatea neîntreruptă a poporului român pe aceste meleaguri, aflate în muzeele locale, județene și naționale; realizarea în unitățile de pionieri a unor muzee școlare, colecții istorice și colțuri documentare, cunoașterea și preluarea sub patronajul unităților de pionieri a monumentelor istorice și arhitectonice de pe raza localității în scopul întreținerii și îngrijirii lor; organizarea unor ample spectacole evocare cu conținut patriotic, revoluționar etc.

Ediția 1989—1990 a acțiunii „Patrie română, țară de eroi” se va desfășura în trei etape:

— Etapa de masă, în perioada 12 noiembrie 1989—14 mai 1990;

— Etapa județeană, în perioada mai-iunie 1990;

— Etapa republicană, în vacanța de vară 1990, cu participarea echipajelor cîștigătoare ale etapei județene.

La acțiunea-concurs „Patrie română, țară de eroi” participă toți pionierii și școlarii, detașamentele și unitățile din toate școlile.

La realizarea colțurilor muzeistice, a colecțiilor istorice documentare etc. o contribuție deosebită trebuie să și aducă membrii cercurilor de istorie și muzeografie, ai cercurilor și cluburilor de dezbateri politico-ideologice, ai cercurilor literare și de artă plastică, precum și memorii echipajelor Expedițiile „Cutezătorii”.

COPILII ȘI ARTELE

Antologie „EROICA '89“

Președintele României

Tovarășe Nicolae Ceaușescu,
iubit conducător,
Ne sînteți și destin și viitor.

În fruntea Patriei, îi sînteți gînditorul
Urcînd spre comunism, cu națiunea-n zbor;
Partidul, Ceaușescu și Poporul
Sînt tot ce-avem mai scump spre viitor!

Făuritor de pace, făuritor de țară,
Sînteți întîiul României Președinte;
Prin dumneavoastră urcă România milenară
Din mărele prezent spre comunism, înainte!

CIPRIAN PETRARU,
clasa a VII-a,
Școala nr. 4, Iași



Cu dragoste fierbinte

Cu dragoste fierbinte pentru țară,
Ne-alăturăm întregului popor,
Acum, în strălucire de zi aniversară,
Spunîndu-vă: Mulți ani, iubit conducător!

Cu inima fierbinte de copii,
În care saltă veșnic bucuria,
Noi ne mîndrim cu-atîtea cîtorii
Ce înfloresc în România.

Istoria întregului popor
De la Congresul IX, în aur s-a întemeiat,
Iar patria, sub mîndrul tricolor,
Spre comunism își urcă destinul ei înalt.

MONICA MATEI,
clasa a VII-a,
Școala nr. 3,
Cîmpulung Moldovenesc

Raze de soare

Mîinile noastre de copil
La ceas de sărbătoare
Aduc tovarășei Elena Ceaușescu,
În semn de aleasă prețuire,
Raze de soare.

Noi îi urăm cu inimă pionierească:
Mulți ani, mulți ani să ne trăiască!

VIOREL DOROBANȚU,
clasa a VII-a,
Drobeta-Turnu Severin

Omagiu

Cu strai de belșug în vatra luminoasă
Te-ai împodobit, iubită țară,
Spre viitor te înalți tot mai frumoasă
Cu bucuria a tot ce ne-nconjoară.
Avem un încercat și înțelept popor
Unit pe totdeauna într-o măreață vrere:
Să urce națiunea spre comunism,
Cu demnitatea glorioasei Ere.
Avem un glorios partid,
Clarvăzător și înțelept în toate,
Și-o inimă cît țara bătînd cutezător:
E Nicolae Ceaușescu, părinte iubit,
Apărător al vieții, de pace și dreptate.

ALINA BĂJAN,
clasa a VI-a,
comuna Cerna, județul Tulcea

Patria mea

Sufletul meu își are sălașul
La cumpăna de ape,
În virful Hășmașului Mare
Am răsărit.
Brațe puternice întind
Spre toate punctele cardinale.
A ta sînt, țară, cu fiecare gînd,
A ta sînt, țară, cu fiecare cuvînt!
Tinere rădăcini mă leagă
De adîncuri
Și, cu tot ce sînt, mă înalț
Către soare
Și te privesc, scumpă Românie,
Țară a muncii biruitoare!

EMANUELA POP,
clasa a VI-a,
C.P.Ș.P., Miercurea Ciuc

Cîntec

Țară
Cu holde grele de rod,
Cu munții tăi falnici,
Cu murmurul izvoarelor
Și cîntecul
Pădurilor de brazi;
Țară harnică,
Cu livezi încărcate
De rodul florilor de mai,
Îți cîntăm izbînzile muncii
Și drumul spre viitor.

IRINA PETRARIU,
C.P.Ș.P., Botoșani

Rezultatele concursului literar „EROICA '89“

Juriul constituit pentru lectură lucrărilor primite în cadrul concursului literar „EROICA '89“, organizat de revista „Cutezătorii“, a stabilit următoarele premii:

PREMIUL I: Ciprian Petraru, clasa a VII-a, Școala nr. 4, Iași, pentru poezia „Președintele României“; Alina Băjan, clasa a VI-a, Școala Cerna, județul Tulcea, pentru poezia „Omagiu“.

PREMIUL II: Monica Matei, clasa a VII-a, Școala nr. 3, Cîmpulung Moldovenesc, pentru poezia „Cu dragoste fierbinte“; Emanuela Pop, clasa a VI-a, C.P.Ș.P. Miercurea Ciuc, pentru poezia „Patria mea“; Irina Petrariu, clasa a VI-a, C.P.Ș.P. Botoșani, pentru poezia „Cîntec“.

PREMIUL III: Anca Dinu, clasa a V-a, Școala nr. 5, Tirgoviște, pentru poezia „Pace și demnitate“; Monica Manolachi, clasa a VII-a, Școala nr. 165, București, pentru poezia „Făuritor de visuri și de țară“; Niculina

Călin, clasa a VII-a, Școala nr. 9, Calărași, pentru poezia „Cîntarea patriei“.

MENȚIUNI: Laura Moise, clasa a VI-a, C.P.Ș.P., Galați, pentru poezia „Omagiu“; Marcela Cîrjan, clasa a VIII-a, Școala nr. 2, Craiova, pentru poezia „Țară roditoare“; Adela Lucăcel, clasa a VII-a, Școala Jibou, județul Sălaj, pentru poezia „Poem de pace“; Georgeta Bughescu, clasa a VII-a, Școala nr. 1, Baia Mare, pentru poezia „Hărnicie“.

Anunțăm cu această ocazie că, începînd din aceste zile, puteți participa la concursul literar „EROICA '90“, trimițîndu-ne creațiile cele mai frumoase, în versuri și proză, dedicate patriei, partidului, conducătorilor iubiți, înfăptuirii cîtoror contemporeane, copilăriei fericite, păcii, viitorului. Cele mai reușite dintre creațiile voastre vor fi publicate în paginile revistei noastre și premiate.

Limba noastră-i o comoară

În limba veche și în cea populară, verbul **a mulțumi** apare mai des sub varianta **a mulțămii**. Aceasta se întâlnește și la marii noștri scriitori din epoca modernă. La Eminescu, de exemplu, în poemul „Călin”, **a mulțămii** ne întâmpină ca formulă de răspuns la „bună ziua”: — „Bună vremea, măi băiete! — **Mulțămim**, voinic străin!” Iată un citat și din „Amintirile” lui Ion Creangă: „Bunicul, fără vorbă, **a mulțămit** pe Irinuca cu patru galbeni”. La Sadoveanu, ca și la alți scriitori îndatorați mult limbii populare, varianta **a mulțămii** apare cu o frecvență neobișnuit de mare. În textele folclorice, ea este, de asemenea, dominantă. Amintim un exemplu din balada „Mănăstirii Argeșului”: „Bună ziua-l da, / El le **mulțamea**”.

ISTORIA UNUI CUVÎNT

Am insistat asupra acestei forme vechi a verbului **a mulțumi** pentru că ea ne ajută să înțelegem mai bine modul cum s-a creat acest cuvânt. El provine din formula de urare **la mulți ani!** Adjectivul **mulți** și substantivul **ani** (ambele cuvinte sînt la plural) s-au contopit în forma verbală **a mulțani**, cu următoarele modificări fonetice: **a** neaccentuat a devenit **ă**, apoi **n**, prin asimilare cu **u** din prima silabă; totodată, **n** s-a schimbat în **m** sub influența lui **m** de la inițială, deci tot printr-o asimilare. Prin urmare, **mulțani** (=a dori cuiva mulți ani) a evoluat la **mulțămii**, apoi la **mulțămii** (variantă prea bine cunoscută) și, în sfîrșit, la **mulțumi**.

Verbul acesta se conjugă la prezent cu sufixul **-esc**: **eu mulțumesc**. Cînd e folosit ca interjecție, **mulțumesc!** (popular și: **mulțămesc!**) poate apărea, mai ales în graiurile populare, și cu forma **mulțam!**, deci fără **-esc**, constituită prin derivare regresivă. Această formă e întâlnită și cu valoare substantivă, ca în cunoscuta poezie „Mărul de lingă drum” a lui Mihai Beniuc: „Și dacă vrei s-aduci cuiva **mulțam**, / Adu-l țărîinii ce sub mine-o am”. Revenirea lui **ă** la **a** se datorează accentului.

GR. BRÂNCUȘ

CUM VORBIM? CUM SCRITEM?

Nu numai la început de an școlar, cînd procurarea rechizitelor este la ordinea zilei, ci în tot cursul anului denumirile lor figurează în vocabularul uzual al elevilor. De aceea sînt utile cîteva precizări asupra formelor corecte sau asupra sensului propriu al unora dintre ele.

Rechizite este un substantiv (feminin), care se folosește numai la numărul plural, fiind un termen generic pentru „obiectele necesare la scris și la desenat”. El nu trebuie confundat cu substantivul **recuzită**, folosit mai ales la singular, care înseamnă „totalitatea obiectelor auxiliare (mobilier, costume) necesare la montarea unui spectacol”.

Printre rechizitele școlare esențiale sînt caietele și instrumentele de scris. **Caiet** și **crelon** se pronunță și se scriu corect cu **i** la începutul celei de a doua silabe; **plx** se scrie cu **x**. Creionul poate fi simplu (cu mină fixă) sau **crelon rezervor** (cu mină de grafit mobilă, care se poate înlocui). **Tocul** simplu este cel cu peniță, care se moaie în **cerneală** (sinonimul **tintă** este un termen regional); **toc rezervor** este o denumire învechită a obiectului căruia astăzi i se spune **stilou**. E de remarcat că, în contexte poetice, se folosesc unele sinonime dispărute din exprimarea curentă: **condei** pentru „creion” sau **pană** pentru „toc”; amîndouă erau legate de instrumente cu anumite structuri și destinații (condeiul desemna înainte instrumentul de piatră cu care se scria pe tăblița, placa sau plăcuța de ardezie; pana denumea inițial o pană autentică, de gîscă, ascuțită și despicată la vîrf în vederea întrebunțării la scrisul cu cerneală). Sinonimele regionale ale lui **crelon**, anume **ceruză**, **plavaz** și **plumb** sînt practic ieșite din uz.

Pentru pixuri, creioanele și tocurile rezervoare (stilouri) există diferite tipuri de rezerve: **mine**, **paste**, **cartușe**. Creioanele simple se ascut cu **ascuțitoare** (cuvînt pronunțat și scris corect cu **i** — nu **ă** după **t**). **Guma** de șters se numește și **radieră** (pronunțat corect în patru silabe, cu vocalele **i** și **e** în silabe diferite). Instrumentele de scris, șters și ascuțit se țin într-un **penar** (cuvînt cu **r**, nu **l**, la sfîrșit); sinonimul **plumieră** este învechit.

Creioanele, minele și pastele, cerneala și tușul pot fi negre sau **colorate** (nu **color**); un tip aparte de creioane colorate moi, folosite la desen, îl reprezintă creioanele **pastel**. Vopselele întrebunțate la pictat prin diluare cu apă se numesc **acuarele** (cu **u**, nu cu **o**; pronunțarea corectă este în patru silabe, cu diftongul **ua**). Cu ele se pictează cu **pensula** (cuvîntul se pronunță și se scrie cu **s**, nu cu **z**).

Pentru anumite desene, mai ales la geometrie, sînt necesare o **riglă** sau o **linie**, eventual una de formă aparte numită **teu**, un **echer** (cuvîntul se pronunță corect cu **e** inițial, nu cu **le**), un **raportor** și un **compas** (plural corect **compasuri**). La desenele în **tuș** se folosește un **trăgător**. Instrumentele de desen, în special compasurile și trăgătoarele, se păstrează de obicei într-o **trusă**.

Rechizitele sînt transportate în **ghiozdan** (atenție la prima silabă: **ghioz-l**), **servietă** (pronunțare corectă în patru silabe, cu **i** vocalic), **geantă** (scriere corectă cu **e**) sau **mapă**. Dintre aceste denumiri numai **servietă** și **geantă** denumesc exact același obiect, cu precizarea că **geantă** înseamnă și „poșetă”; termenul **ghiozdan** s-a specializat în denumirea servietelor care se transportă în spate, ceea ce implică o anumită structură a obiectului, iar termenul **mapă**, pentru o servietă plată, eventual fără mîner (prin aceste elemente distinctive menținîndu-se apropierea de alte sensuri ale cuvîntului **mapă**: „dosar, copertă de protecție”

„Dar ce este încă mai de seamă, e să cugetăm românește, cînd scriem și cînd vorbim”.



ALEXANDRU
ODOBESCU

(1834—1895)

sau „obiect de birou care protejează locul de scris și în care se pot ține hîrtii”.

Pe tablă se scrie cu **creta** (**cri-dă** și **tibișir** sînt ieșite din uz), iar la șters se folosește un **burete**.

Rechizitele se vînd la **papetărie**. Acest cuvînt (pronunțat și scris corect cu **ă** — nu **e** — după **t**) este legat prin origine de marfa de bază, **hîrtia** și produsele de hîrtie. Hîrtia se procură în mod obișnuit sub formă de **coli** (nu **coale**).

MIOARA AVRAM

Vitrina literară

Peste numai cîteva zile, în vitrinele librărilor veți întîlni cărți noi pe care Editura „Ion Creangă” vi le oferă. Astfel, bibliotecile voastre personale sau cele școlare se vor putea îmbogăți și cu următoarele cărți:

Mihai EMINESCU: „Somnoroase păsărele”;

Ion CREANGĂ: „Pupăza din tei”;

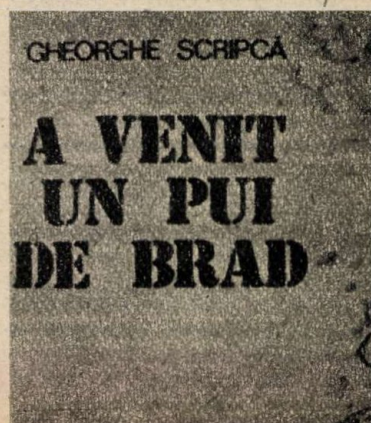
Alexandru MITRU: „Bastonul cu mîner de argint”;

Elena FARAGO: „Cățelușul schiop”;

Liliana IONESCU: „Plimbare cu metroul”;

Pavel PEREȘ: „La izvor cu apă vie”.

Pagini realizate de ION CRÎNGULEANU





— Vedeți buldozerul acela care nivelează terenul și lasă în urma lui pământul neted ca-n palmă? Da? Știți cum își menține lama în aceeași poziție? Nu?!...

Ciprian se miră, dar nu mai are timp să continue, deoarece Alina ne și lămuri:

— Printr-un sistem hidraulic, cel mai simplu fiind format dintr-un motoras care pune în funcție o pompă, iar aceasta trimite fluidul hidraulic către distribuitor. De aici fluidul este dirijat astfel încât să obținem mișcările părților hidraulice ale utilajelor așa cum dorim.

și cum. S-a uitat către noi și ne-a arătat ceasul de la mină, semn că în câteva minute ne vom reîntîlni. S-a scurs însă mai bine de o oră pînă cînd ne-a fost din nou interlocutor.

— Trebuie să pregătim niște loturi de piese pentru Italia și Egipt, ne spuse înainte de a se așeza pe scaun.

— Nea Mihalache, au trecut, iată, 25 de ani de cînd ne-am cunoscut la Uzina de Mecanică Fină Sinaia și descopăr că și acum ați rămas la fel de pasionat de mecanica fină, la fel de inimos ca atunci. V-ați format la Sinaia și vă continuați munca

țiem și cursurile de calificare. Cei cu vechime predau ceea ce știu mai bine. Au trecut anii. Astăzi sintem un colectiv tînăr, dar, reține...

...Un colectiv de performanță

— Cum adică? întrebă Roxana.

— Adică foarte bun. Acum, cînd vă vorbesc, avem trimise spre brevetare un număr de invenții și inovații egal cu cel al săptămînilor care au trecut din acest an. Cu alte cuvinte, noi înregistrăm o noutate tehnică la

de fiecare dată pe locul I pe țară în întrecerea socialistă. Maistrul principal Ștefan Mihalache trăiește aceste momente, alături de oamenii pe care i-a crescut, alături de prieteni și de întreaga secție, cu o profundă emoție și cu modestia omului care de o viață nu a avut crez mai înalt decît munca.

DE LA COMUNISTI
ÎNVĂȚĂM
CUTEZANȚA

O ÎNTREPRINDERE CU 6000 DE PERFORMERI

fiecare 7 zile. Tehnicienii și inginerii noștri au de rezolvat în acest an 160 de teme de cercetare. E puțin? Nu e puțin. Toate acestea înglobează multă gîndire științifică, multă inteligență, perseverență în materializarea ideilor originale, a unor soluții tehnice de înaltă performanță. Numai așa ne putem menține printre cei mai buni în domeniul atât de important al mecanicii fine...

Alina se mișcă pe scaun, ezitînd parcă să vorbească.

— Ce-i, fata tatii?

— Știți, aș... eu aș vrea să scriu un articol despre dumneavoastră... știu că sinteți Erou al Muncii Socialiste...

— Nu, fată dragă... nu eu... noi, întregul colectiv, cei 6000 de oameni care lucrăm aici... toți la un loc am primit, cu puțin timp în urmă, acest înalt titlu.

Vocea îi tremura ca în momentele de adîncă emoție. Vorbea despre oameni, mai tineri sau vîrstnici, și amintirile-l năpădeau una după alta, derulindu-se ca-ntr-un film în care unul dintre personaje era el, Ștefan Mihalache. Pentru a obține acest titlu au fost necesare ore și ore de muncă intensă, de formare a oamenilor, de învățare a tehnologiilor moderne. Au trecut 15 ani, dar în ultimii patru ani se poate spune că oamenii de la I.S.E.H. au încheiat un colectiv unit, în plină afirmare. Iar acest lucru poate fi susținut cel mai bine de faptul că în acești ultimi patru ani ei, oamenii, prin munca și realizările lor, au fost

Am trecut prin secție. Am văzut sute și sute de tipuri de scule așchietoare, cu forme și de mărimi diferite, pe care mulți elevi le cunosc de la atelierele școlii. Am văzut fel de fel de stanțe, dispozitive și matrițe.

— Ce este o matriță? La ce folosește? vrea să știe Iuliana.

— Asta este o matriță. Din ce este formată? Din două elemente. Primul element are o cavitate interioară de o anumită formă. Al doilea element are o proeminență de aceeași formă cu cavitatea. Între cele două elemente se pune o bucată de tablă sau un alt material. Prin presare, materialele respective iau exact forma matriței respective. Dar ia să vedem, știți voi ce este acest dispozitiv?...

— Cum să nu, intervine prompt Ciprian. Îl știu de la școală. Este un universal de strung, numai că...

— Bine, numai că acesta pe care îl facem noi este un universal cu strîngere pneumatică. Este folosit la realizarea pieselor de mare precizie, cum ar fi rulmenții. De altfel, chiar vom trimite mai multe dispozitive de acest fel întreprinderii de Rulmenți din Birlad.

„Mai bine” înseamnă inteligență

În sala de proiecție se vedea foarte clar cum într-un abataj sapa rotativă își modifică unghiul și își reglează înălțimea de înaintare în funcție de traseul stabilit. Mobilitatea tuturor articulațiilor unui asemenea utilaj

se realizează cu elemente hidraulice produse la I.S.E.H. Focșani, elemente ce se află, la rîndul lor, în continuă perfecționare. Iar cea mai bună perfecționare constă în gîndirea, conceperea și executarea unui element nou. Despre toate acestea ne-a convins cel mai bine tînărul inventator Codin Săpunaru prin cea mai nouă invenție a sa: distribuitorul hidraulic, cu aplicabilitate universală.

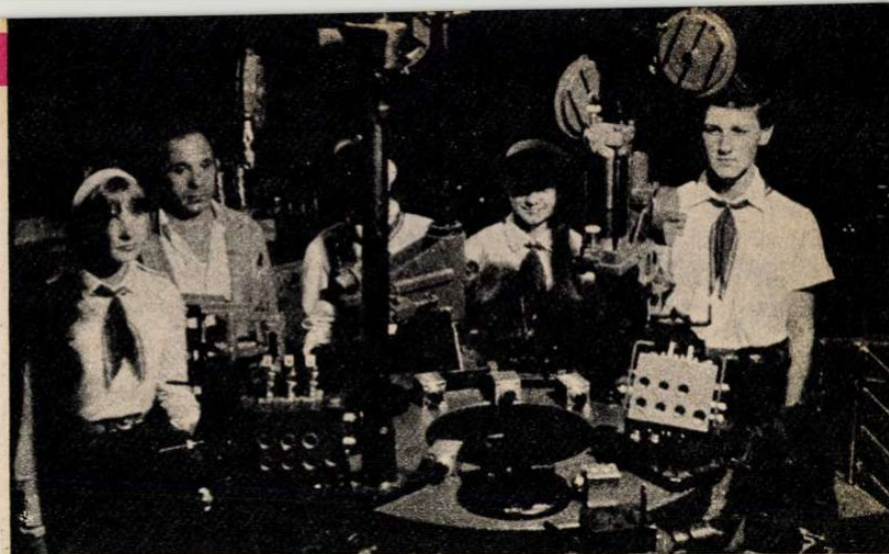
Codin Săpunaru vorbește mai mult despre tehnică. Aici se află

manda toate acțiunile hidraulice ale mașinii. El poate fi montat pe orice tip de utilaj. Prin realizarea acestuia se obține o economie de metal de 200 de tone, se reduce consumul de energie cu peste 30 la sută, iar eficiența lui este calculată la peste 25 de milioane lei.

— Cum ați ajuns inventator? vrea să știe Alina.

— Cînd eram copil visam să fiu muncitor într-o uzină din acelea pe care le vedeam la televizor. Cînd am terminat școala profesională, am vrut să văd cît de pregătit sînt. Atunci m-am gîndit prima dată la invenții. Cîrînd mi-am dat seama că trebuie să știu multă tehnică. Și am început să studiez. M-am înscris la școala de maștri și drumul spre invenții mi-a devenit tot mai accesibil.

De altfel, de la inginerul Liviu Livescu, șeful compartimentului prototipuri, aflăm că, în întreprindere, 80 la sută dintre oameni au dorința de a crea. El însuși ne prezintă un caiet în care sînt trecute 55 de idei. Și tot el este realizatorul — în premieră națională — matriței de injectat, cu cifre și litere, tamburul de la calculatorul electronic. Intere-



oprea brusc. O dată, de două ori... de n ori. Macaragiul, Ionel Oneagă, a coborît din cabină (la rugămintea noastră) și ne-a spus dintr-o bucată:

— Așa este comanda, iar distribuitorul o execută cu mare precizie.

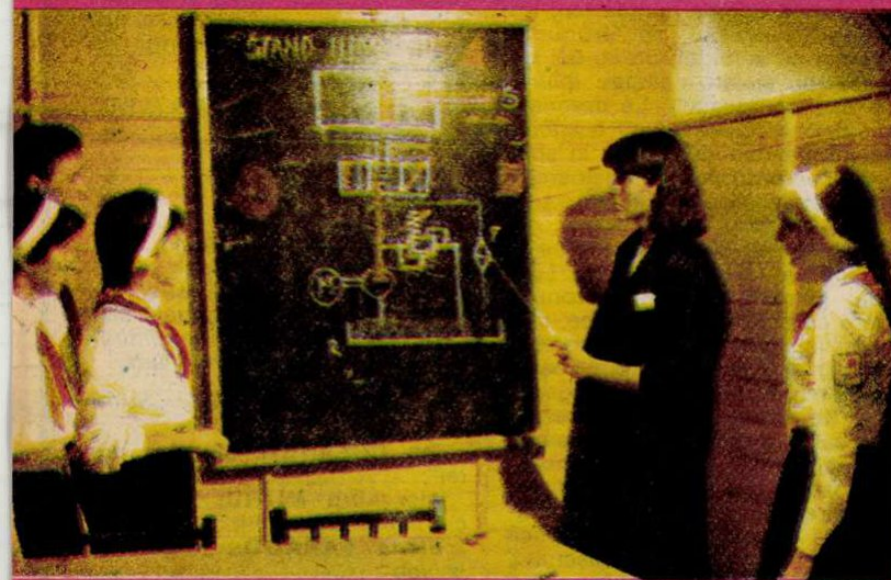
— Cine fabrică distribuitorul? — Cum cine, dar știe toată lumea: Focșaniul!

La atelierul de montaj al elementelor hidraulice prima întrebare se referă, în mod firesc, la distribuitor, acest element care ne stîrnise atît de mult curiozita-

Cunoscînd atît de multe lucruri despre elementele hidraulice am stat mai mult timp pe lîngă Doru Lemnaru, Alexandru Zar, Maricina Dudu, Magdalena Sava. Montau piesele cu o dexteritate de campioni.

— Ce se întîmplă dacă piesele sînt mai mari sau mai mici? zise Iuliana.

— Nu pot fi montate. Piesele se execută cu o precizie foarte mare, de ordinul miimilor de milimetru. Orice abatere, oricît de mică, face piesa inutilă și totul se reia de la capăt.



— De unde cunoști toate lucrurile astea?

— De la mama. Ea lucrează la Întreprinderea de Scule și Elemente Hidraulice din Focșani, acolo unde se produc și elementele despre care v-am vorbit.

Un colectiv tînăr...

Maistrul principal Ștefan Mihalache a vorbit mai întîi cu Pănaît Turturică, apoi a rezolvat cîteva probleme cu Dumitru Petrea și Ionel Mihăileanu. A trecut și pe la cei mai tineri strungari, sesizînd cu ochiul lui expert ce

aici, într-o întreprindere nouă, modernă...

— Așa e, am venit aici, la Focșani, odată cu înființarea întreprinderii. Primele mașini eu le-am montat, împreună cu alți oameni veniți și ei de prin alte părți ale țării. Pe 21 septembrie 1973 a intrat în funcțiune prima secție. Lucram în paralel cu constructorii. Ei ridicau halele, noi achiziționam utilajele. Se mai dădea în folosință o nouă secție. La început, prin '73-'74 erau foarte puțini muncitori calificați. Nici 500. Dar eram și noi, cei cu experiență. Ce ne-am zis: concomitent cu înălțarea pereților și montarea utilajelor ini-



pasiunea lui. Despre el a spus atît de puține cuvinte, încît le puteai număra pe degete. S-a născut în comuna Gologanu și a absolvit școala profesională la Focșani. Are 33 de ani și cîteva invenții la activ.

— Am aflat de la oamenii din secție că ați obținut premiul I pe țară la Salonul de invenții de la Arad și, de asemenea, vi s-a atribuit premiul Uniunii Tineretului Comunist. Care sînt performanțele distribuitorului inventat de dumneavoastră? interveni în discuție Ciprian.

— În primul rînd distribuitorul conceput de mine poate co-

sant este faptul că tehnologia de imprimare a fost pusă la punct după o idee a fiului său, inginerul stagiar Dan Livescu. Dar nimeni nu mai aduce în discuție contribuția fiecăruia, de vreme ce calculatoarele funcționează foarte bine, în toată țara, cu tambur de la Focșani.

Cît de mare este o miime de milimetru

Am stat și ne-am minunat. Macaraua de tip „Hidrom” (realizată la Timișoara) își lansa cu viteză încărcătura și, la două degete de punctul stabilit, se



tea. Maistrul Sandu Paraschiv ni-l prezintă pe înțeleșul nostru: carcasa, camera cilindrică în care se deplasează un sertar ce dirijează fluxul hidraulic către piston. Prin culisarea acestuia se realizează comenzile de deplasare hidraulică pe verticală sau orizontală. Tovarășa inginer Marilena Alexandru ne prezintă schema simplă a unui stand hidraulic, importanța lui din punct de vedere tehnic și modul de funcționare. Un asemenea stand este destinat realizării unei înalte precizii de poziționare a subsansamblelor acționate pe cale hidraulică.

Am ieșit pe poarta întreprinderii într-o după-amiază senină și calmă de toamnă. Undeva, departe, în lanul de porumb, se vedeau combinele înaintînd leagăn. Cînd ajungeau la capăt, hederale (partea din față a combinei unde se află cuțitele de tăiat) se ridicau automat (acum știm însă că hidraulic) și se înforceau pentru a intra din nou în lanul de porumb. Noi eram edificați. Mișcările sus-jos ale hederului erau comandate cu ajutorul elementelor hidraulice realizate la Focșani.



Prietenii adevărului științific

PE URMELE ELEMENTELOR CHIMICE

Universul este clădit din „cărămizi elementare” cunoscute sub numele de atomi. Filozoful grec Democrit (460—370 î.e.n.), este întemeietorul teoriei atomiste în Grecia. El afirma că lumea e formată din atomi și din vid, atomii fiind părțile de materie, practic imperceptibile, necreate, eterne, indivizibile, lipsite de structură, invariabile și aflate în continuă mișcare; se deosebesc unii de alții prin formă, poziție și ordine. Gândire remarcabilă pentru vremea aceea. Astăzi știm însă că atomul are o structură complexă, căreia i se datorează varietatea proprietăților lor fizice și chimice. Ei se unesc pentru a constitui unitățile de materie — moleculele. Prin molecule orice obiect inert și oricare viețuitoare este explicată, catalogată logic. Atomul este „cea mai mică parte dintr-un element care poate exista ca atare”. Molecula e „cea mai mică particulă dintr-o substanță care poate exista în stare liberă și care prezintă toate proprietățile substanței respective”.

E imposibil să ne imaginăm mărimea unui atom, cu toate că atomii pot fi numărați, analizați și chiar fotografiați. Pentru a lua doar exemplul numărării lor, putem spune că într-un litru de aer se găsesc 50 000 de miliarde de miliarde de atomi (de azot, oxigen și alte câteva gaze). Toți grăunții de nisip aflați în toate deșerturile și pe toate plajele Terrei reprezintă cam abia o milionime din acest număr uriaș!

Sînt cunoscute 103 elemente. Din acestea doar zece erau

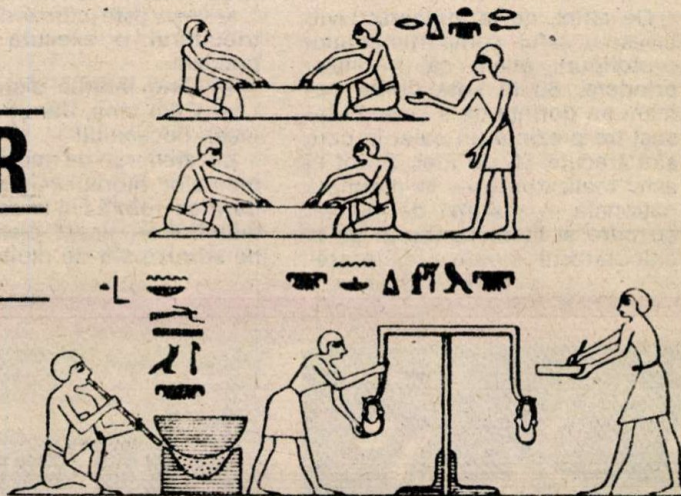
știință — descoperitorii elementelor chimice — au dovedit astfel o neîntărmurită perseverență, efort și competență în scopul nobil de a pune la dispoziția omului lista „cărămizilor elementare” din care e alcătuit nu doar Pămîntul, ci întreg Universul. Aparte se cuvine menționat numele lui Mendeleev care, prin 1860, a propus clasificarea logică a elementelor cunoscute (vreo șaizeci). El a descoperit legea periodicității și a creat sistemul periodic al elementelor, una din cele mai mari generalizări ale chimiei, în lumina căreia a prezis existența și proprietățile altor elemente, descoperite mai târziu.

Dar cine și cînd au descoperit elementele chimice? Și care

în grecescul hidrosgenos, adică „cel care formează apa. **Heliul**, elementul cu numărul atomic 2, își trage numele tot din limba lui Homer, unde Helios înseamnă Soare. A fost descoperit în 1868 de Lockyer. Numele **litlu**, cu număr atomic 3, vine, de asemenea, din grecește, litos însemnînd piatră; descoperit în 1817 de Artvedson. Tot din limba greacă izvorăsc încă numeroase nume de elemente chimice, 31 în totalitate, din care mai amintim câteva: **oxigen**, din oxys — genos „care formează acizi” (1771, Scheele; 1774 Priestley); **fosfor**, din phos-phosforos, „purător de lumină” (1669, H. Brandt); **brom**, care semnifică „miros neplăcut” (1826, Balard); **molibden**, din molubdos, care înseamnă... plumb! (1782, Hjelms); **lantani**, din lantano, „a fi ascuns” (1839, Mosander); **disprosiu**, din dyspraktos, „dificil de obținut” (1886, L. de Boisbaudran); **iridiu**, din iris, „curcubeu” (1804, Tennent); **astatin**, as-tator, „instabil” (1940, Corson, Mac Kenzie, Segré).

Sînt și câteva elemente ale căror nume au altă origine, de pildă, **indiu** vine de la indigo — una din liniile colorate ale spectrului luminii solare (1863, Reich, Richter); **antimoniu** își trage numele de la efectele nocive produse asupra alchimistilor Evului Mediu (1604, Basilus Valentinus).

Istoria eforturilor depuse pentru izolarea elementelor chimice poate cuprinde cite o carte groasă asupra fiecăruia din ele. Unele au apărut din intîmplare, pe cînd chimistul căuta cu totul altceva. De exemplu, Henning



Spălarea, topirea și cîntărirea aurului în Egipt (2 500 î.e.n.)

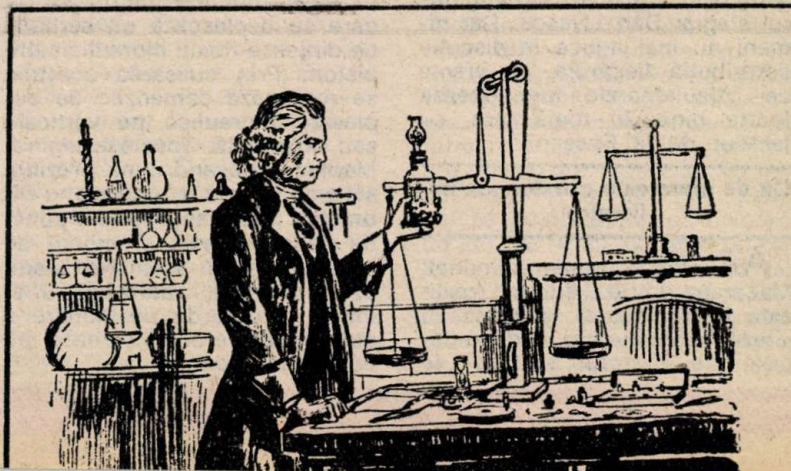
știute ca niște corpuri simple, extrase și folosite de omul din antichitate: argint, aur, carbon, cupru, fier, mercur, plumb, staniu, sulf și zinc. Celelalte elemente au fost izolate, cu timpul, de către chimiști astfel: pînă în sec. al XVIII-lea încă trei: antimoniu, arsen și fosfor; în sec. al XVIII-lea încă 16: azot, beriliu, bismut, clor, cobalt, crom, hidrogen, mangan, molibden, nichel, oxigen, platină, telur, uraniu, wolfram și ytriu; în sec. al XIX-lea, lista a fost completată cu alte 53 de noi elemente, iar în sec. al XX-lea au fost adăugate încă 19. Aceiași oameni de

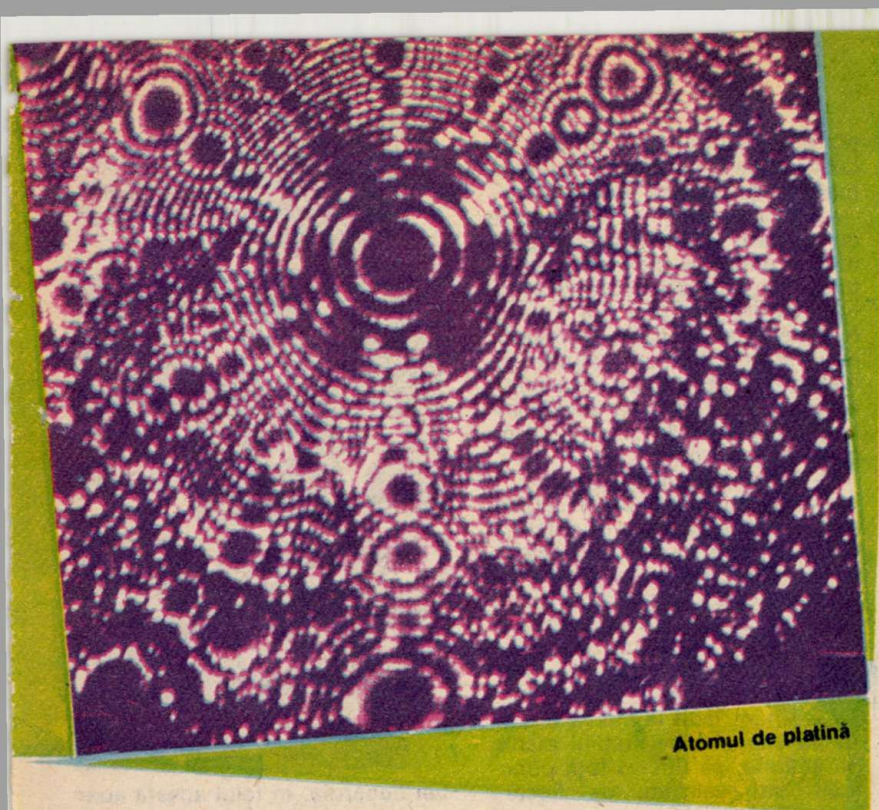
este originea numelor acestora? Unele dintre ele ni se par, poate, curioase, altele interesante sau deosebit de grăitoare, multe din ele derivînd din nume proprii aparținînd mitologiei grecești și latine, unor nume geografice (de localități, provincii, țări, continente, planete) sau unor mari personalități științifice — 36 în total. În general, ele reflectă succint istoria, speranțele, dificultățile și acumularea cunoștințelor științifice a zeci și sute de generații. Astfel, elementul cu numărul atomic 1 — **hidrogenul**, descoperit în 1766 de către Cavendish, își are originea numelui

Experiențe prin care puteți obține și voi metale

Iată cum puteți realiza și voi câteva experiențe atractive în care materialul de bază îl constituie citeva bucățele de cărbune de lemn (mangal). Prin reacții de reducere (cu ajutorul flăcării reducătoare) puteți obține, pe o bucățică de mangal, o mulțime de substanțe... în picături: metale sau oxizi, extrase din sărurile sau oxizii lor. Ca aparatură veți folosi un bec de ars gaze (tip Bunsen sau Teclu) și un suflător format dintr-o țevă de metal, cu diametrul mic, ușor îndoit și continuată cu un tub de sticlă pentru a nu vă frige la buze și la mină. Metoda generală de lucru este următoarea:

Faceți în cărbune un orificiu cu diametrul de 10 mm și așezați în el un amestec format dintr-un singur gram de substanță care trebuie redusă sau analizată, plus două grame de carbonat de sodiu (sodă de rufe). După care, cu ajutorul țevii pentru suflat, dirijați flacăra (ținînd cărbunele puțin înclinat) din partea ei reducătoare,





Atomul de platină

Brandt, încercând să obțină aur din „substanțe auroo”, încălzea, în retorte mari, zile și nopți, astfel de lichide, pînă cînd rezulta un rest siropos, care era lăsat să fermenteze. Apoi îi adăuga nisip și-l distila. Prins sub apă, distilatul arăta ca o ceară, care se topea ușor, lumina în întineric și se autoaprindea în contact cu aerul. Astfel a apărut — nu aurul căutat, ci „miraculosul purtător de lumină” — fosforul. Alumi-niul, în schimb — asemenea ma-jorității altor elemente —, a fost rezultatul eforturilor îndelungi și conștiente ale mai multor chi-

miști, printre care și cunoscutul H. Davy. Dar el n-a reușit să efectueze electroliza aluminei nici folosind celebra lui baterie constituită din 1.000 de ele-mente galvanice. Victoria i-a re-venit lui F. Wohler, care-l obține în 1827 prin reducerea clorurii de aluminiu cu potasiu. Soții Marie și Pierre Curie au dovedit o perseverență și un spirit de sacrificiu cu totul remarcabile.

În încheiere să ne reamintim: la baza existenței Universului stă atomul.

CLAUDIU VODĂ

astfel încît amestecul să devină topitură, apoi calcinați în continu-are.

Din aceste reacții rezultă mai multe avantaje: a) se folosesc cantități foarte mici de substanțe; b) pot fi obținute simplu mici can-tități de metale sau oxizi proaspăt preparați, așa cum este uneori ne-cesar pentru anumite experiențe; c) reacțiile constituie o metodă de analiză calitativă — pe cale us-cată — cu ajutorul căreia puteți identifica unele substanțe necu-noscute.

Iată modul practic în care se efectuează două astfel de expe-riențe, urmînd ca pentru rest să urmăriți un tabel rezumativ.

1. Amestecînd 1 g sulfat de fier (calaican) sau altă sare de fier, cu 2 g carbonat de sodiu și calcinînd amestecul pe mangal, veți obține firisoare de fier metalic, care pot fi puse în evidență prin extragerea lor cu un magnet.

2. Amestecînd o sare de zinc, să zicem 1 g sulfat de zinc, cu 2 g carbonat de sodiu și calcinînd pe cărbune de lemn, veți obține, în urma reacțiilor, oxidul de zinc (la cald este de culoare galbenă, iar după răcire devine alb). Expe-riența poate fi continuată. Adău-

gați peste oxidul de zinc 2-3 pică-turi de azotat de cobalt și calci-nați din nou. Veți obține zincatul de cobalt, un compus colorat în verde.

Această substanță poartă nu-mele de „Verdele lui Rinmann”, iar reacția este specifică pentru recu-noașterea combinațiilor de zinc, precum și pentru a deosebi acest element de aluminiu, care în con-diții asemănătoare formează o co-lorație albastră.

Iată, pe scurt, ce rezultate pu-teți obține prin asemenea calci-nări:

- Aur, argint = grăunte de met-al
- Cupru = metal spongios
- Fier, nichel, cobalt = metal, sub formă de fluturăși, care pot fi separați cu ajutorul magnetului
- Stibiu = grăunte sfărîmicios înconjurat de o aureolă galbenă
- Staniu = grăunte cu aureolă albă de oxid
- Bismut = grăunte sfărîmicios cu aureolă galbenă
- Plumb = grăunte cu aureolă gal-beună
- Arsen = aureolă albă, fără metal, cu un pronunțat mi-ros de usturoi
- Magneziu, cal-ciu, aluminiu = masă albă de oxizi, infuzibilă
- Zinc = masă de oxid, galbenă la cald, albă la rece.

CONCURSURILE

REVISTEI

„Prietenii naturii” se pregătesc pentru sezonul rece

E toamnă. „Prietenii naturii” sînt în plină activitate. Dar, așa am spus și în primăvară. Și în vară. Așa vom spune și la iarnă... Aceasta, din simplul mo-tiv că iubitorii și ocrotitorii natu-rii, cu cravată de pionier, sînt neobosiți în pasiunea lor acti-vitate. Iată, de pildă...

....„Magnolia”, echipajul de la Școala nr. 14 din Drobeta-Turnu Severin studiază „furtuna frun-zelor”. Astfel au denumit ei pe-rioda în care cei mai mulți din-tre copaci își pierd podoaba verde. Un calendar alcătuit în urma observațiilor din pădurea Schela Cladovei este deosebit de interesant. El va fi continuat și în primăvară, cînd noua haină de frunze va începe să fie „țe-sută”. Sînt apoi o mulțime de treburi gospodărești absolut ne-cesare în vederea întîmpinării timpului rece. Magnoliile trebuie ocrotite, tulpinile puse la adă-post de frig, celelalte flori și plante îngrijite și studiate de ei, de asemenea au nevoie, fiecare, de propriile pregătiri de iarnă.

....„Prietenii pădurii” de la Casa Pionierilor și Șoimilor Pa-triei din Caracal, județul Olt, care au în studiu și în îngrijire cel mai mare parc al orașului, vechi de peste o sută de ani, sînt și ei preocupați de ocrotirea exemplarelor rarissime de arbori și plante. Experiențele lor, de adaptare a unor plante, vor con-tinua pe parcursul întregii ierni.

....„Brîndușa” își pregătește sera pentru producția de iarnă. Harnicii prieteni ai naturii de la Casa Pionierilor și Șoimilor Pa-triei din Galați au mereu în ve-



dere alte și alte culturi. De la flori — frezii, garoafe, crizan-teme, cale — și pînă la salată verde, roșii, ardei, vinete. De data aceasta, sub brăzdă, se află semințele viitoarei recolte.

....„Biosfera”, „Sinzienele”, „Ur-mașii Corvineștilor”, „Floarea de lotus”, „Periploca”, sînt doar cî-teva dintre echipajele de la care avem vești privitoare la stadiul avansat de construcție al noilor „locuințe” ale păsărilor care vor ierna pe meleagurile țării noas-tre.

Și acum, o surpriză plăcută pentru participanții la concursul republican „Prietenii naturii”, ediția 1988—1989, clasați pe pri-mele trei locuri: Revista „Cute-zătorii” oferă premii în obiecte echipajelor: „Periploca”, de la Casa Pionierilor și Șoimilor Pa-triei, Tulcea; „Brîndușa”, de la Casa Pionierilor și Șoimilor Pa-triei, Galați; „Urmașii Corvinești-lor”, de la Școala nr. 12, Hune-doara.



SOLUȚIILE PROBLEMELOR

CONCURSULUI DE ȘAH

„CĂLUȚUL DE FILDEȘ”

Soluția problemei nr. 1: 1. Td8!!	Nh5! R:h5 2. Rg7 h6 3. Rf6 Rh4 4. Rg6 mat.
Soluția problemei nr. 2: 1. Dd4! Ng7 2. Ne6 Tb4 3. D:d7 mat.	Soluția problemei nr. 7: 1. Dc1! T:c1 2. Nc4 mat.
Soluția problemei nr. 3: 1. Tc2!! g1D 2. D:g1 R oriunde (h sau f) 3. Tf2 sau Th2 mat.	Soluția problemei nr. 8: 1. Td7.
Soluția problemei nr. 4: 1. Cc6!!	Soluția problemei nr. 9: 1. N:b4 T:b4 2. Cc3 Ra1! 3. a7 Tb8 4. ab8N!! și negrul cedează.
Soluția problemei nr. 5: 1. Dc2!!	Soluția problemei nr. 10: 1. Th8+ R:h8 2. Ng2+ Rg8 3. Nd5+ Rf8 4. Th8 mat.
Soluția problemei nr. 6: 1.	

SEMAFOR!

CUM NE MENTINEM
LOCUL FRUNTAȘ?

În importanta acțiune de recuperare a materialelor re folosibile, pionierii se dovedesc deosebit de harnici și întreprinzători, buni gospodari, pricepuți organizatori. Astfel, prin aportul lor, însemnate cantități de fier vechi, de hirtie, de alte materiale reintră în circuitul economic. Dezbaterem această problemă cu pionierii Școlii nr. 17, fruntași pe Capitală în recuperarea materialelor re folosibile.

— Bună ziua! Vă deranjăm?
— Bună ziua! Nu ne deranjați deloc, doar ne-ați anunțat de vizita voastră. Totul este pregătit... Dialogul are loc la poarta unei case, la ușa unui apartament, apoi la alte apartamente, la magazinul de mobilă, la cel alimentar, de fapt, pretutindeni în jurul școlii lor — Școala nr. 17 din București.

„Startul” în toate aceste descinderi îl dă, de fiecare dată, **Andreea Stoilovici**, dintr-a VII-a C. Între cei aproape o mie de copii care învață în această școală, ea s-a remarcat ca una dintre cele mai bune organizatoare și mai energice pioniere. Era abia în clasa a VI-a când a ales-o să răspundă de activitățile de muncă patriotică. S-a temut, atunci, că n-o să fie la înăl-

țime. De opt ani la rând, unitatea lor era fruntașă pe Capitală! Nu numai la învățătură, ci și la afirmarea spiritului gospodăresc.

— Ați obținut o frumoasă performanță. Oare... dețineți un secret al reușitei?

— Cel știut: buna organizare! este de părere **Andreea**.

— Prea puțin spus, intervine nerăbdător colegul ei, **Mihai Sava**. Poate că și mai important este să știi de ce pornești la o anumită acțiune și ce te aștepți să obții. În unitatea noastră, de pildă, și cel mai mic pionier, chiar și șoimii patriei știu ce înseamnă pentru economia țării noastre recuperarea de hirtie, de ambalaje de sticlă, colectarea de

plante medicinale, adică tot ceea ce ne propunem în Angajamentul de muncă patriotică.

— Și mai știu — din proprie constatare — foloasele îndeplinirii și depășirii cu mult a acestuia, adaugă **Adrian Dumitrașcu**, unul dintre cei mai buni matematicieni ai unității, „olimpic” anul acesta la concursurile pe materii de învățămînt. Mă refer, adaugă el, la zestrea școlii, îmbogățită an de an și de care ne bucurăm cu toții.

— Totuși, cum procedați?

— Am constatat că ne place, tuturor, să acționăm în colectiv. Este antrenant și vesel. Parcă am fi în expediție, ne spune cu un aer serios fata înaltă, subțirică, cu părul strîns la spate.

— Colectivul vostru este foarte numeros. Cum vă descurcați? întrebăm.

— Ținem mult la cîteva reguli: să fie clar și bine stabilit planul de acțiune; să fim cu toții punctuali, să realizăm, de fiecare dată, tot ce ne propunem, ne răspunde, ca la o lecție, **Andreea**.

— Și... realizați?

— Întotdeauna! În primul rînd, avem grijă să ne purtăm cu toată politețea și să fim condiționali cu cei cărora le solicităm maculatura, fierul vechi, ambalajele de sticlă. Sînt vecinii noștri mai apropiați și, de-acum, ne cunosc bine. Întotdeauna ne prezentăm cu tot ce este nevoie — cărucioare, lădițe — sîntem expeditivi și nu-i deranjăm reținindu-i prea mult. Așa că ne așteaptă cu plăcere și data viitoare. La magazine ne ducem mai des, dar tot atît de bine organizați. Bineînțeles, fiecare dintre noi are grijă ca și în propria gospodărie să economisească și să recupereze materiale pentru a fi aduse la școală...

— ...unde le depozitați, nu?

— Avem, într-adevăr, stabilit un loc special unde se adună tot ce recuperăm, dar aproape că nu este nevoie de el. Și la centrele de colectare sîntem recunoscuți ca foarte punctuali. Așa că, în zilele „record” stabilite, mașinile sînt și ele prezente la preluare.

— Cum s-ar zice, un lanț în care toate verigile sînt la locul lor.

— Întocmai. Iar pentru că pionierii tuturor detașamentelor luptă să fie fruntași, ținem o evidență foarte exactă a contribu-

Din dezbateră noastră a reieșit că, pentru obținerea unor rezultate foarte bune în acțiunea de recuperare a materialelor re folosibile, este necesar să se țină seama, mai ales, de:

- buna organizare, folosind ideile și inițiativele pionierilor;
- mobilizarea tuturor membrilor unității;
- punctualitate în desfășurarea fiecărei etape a acțiunii;
- evaluarea rezultatelor obținute.

Așteptăm, dragi cititori, să vă spuneți părerea despre felul cum procedați voi înșivă în această activitate pionierească, deosebit de importantă. Așteptăm, de asemenea, să ne transmiteți ce alte teme de dezbateri la rubrica noastră de „Semafor” v-ar interesa mai mult.



ției fiecăruia. În felul acesta apar și nenumărate inițiative, idei, uneori neașteptat de ingenioase, ne explică cu entuziasm **Carmen Avramescu**.

În dezbateră noastră intervin încă și alți pionieri: **Teodora Juravle**, **Dragoș Burcea**, **Răzvan Marinescu**, **Ștefan Cremene**, **Florina Petrescu**. Cu toții au cîte ceva de adăugat, de povestit. Și de arătat! De pildă, frumoasele costume populare lucrate de fete, din materialele cumpărate cu banii obținuți la Angajamentul de muncă patriotică. Apoi cele două magnetofone, de asemenea de curînd achiziționate. Corturile, sacii de dormit, aparatul de filmat și cele de fotografiat, aparatura stației de radioamplificare ca și... dotarea cu calculatoare și monitoare a noului lor cerc de informatică! Toate „cîștigate” prin hărnicia, prin entuziasmul și priceperea de buni gospodari a unor foarte buni școlari!

ELENA MĂNESCU

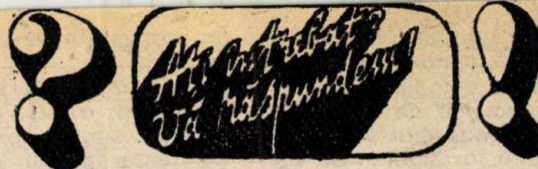




Însemne ale primei Uniri

• „Fiind pasionat de istorie, aş vrea să ştiu dacă domnitorul Mihai Viteazul a emis vreun document deosebit în urma scurtei uniri a celor trei ţări române”, se arată în scrisoarea trimisă redacţiei de VLADIMIR CERCHEZU din BAIJA MARE.

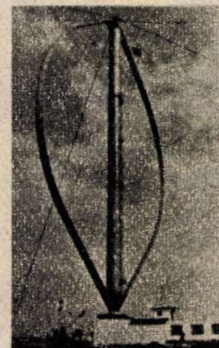
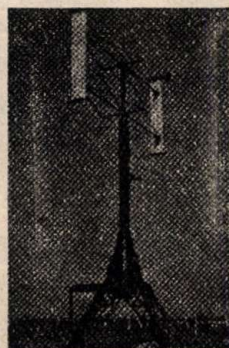
În 1600, Mihai Viteazul a realizat, pentru scurt timp, cea dintâi unire politică a celor trei ţări române, intitulându-se „domn al Țării Românești, al Transilvaniei și a toată țara Moldovei”. Cu acest prilej a folosit un sigiliu — rămas azi ca un document istoric de preț — ce cuprindea, îngemănate, stemele celor trei țări române: corbul pentru Muntenia, bourul pentru Moldova și doi lei afrontați, pășind pe șapte munți, pentru Transilvania. Tot în aceeași perioadă, Mihai Viteazul a pus de s-a bătut o medalie care-l înfățișează în calitatea sa de unificator, al celor trei țări române. (C.V.)



Energia eoliană

• „Știu că cercetarea și industria românească au obținut importante realizări în domeniul echipamentelor eoliene”, ne-a scris VIRGIL POSTOLACHE și ADRIAN CHISELIȚĂ din IAȘI. Care sînt cele mai noi turbine eoliene ce se fabrică la noi în țară?”

La Institutul de Cercetare, Proiectare și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, filiala din Brașov, au fost realizate turbine eoliene de putere medie și mică, destinate alimentării cu energie electrică a unor consumatori plasați departe de rețeaua energetică națională. Astfel, pentru ferme zootehnice, cabane forestiere etc. au fost create turbinele eoliene „TEO-2” de 2 kW și „TS4”, echipate cu o pompă de apă. S-au mai produs turbine de 100 kW, ce au dat rezultate bune, urmînd să înceapă proiectarea și construcția turbinelor eoliene între 100 și 300 kW. Acestea sînt înzestrate cu instalații de autoprotejare în cazul unor viteze mari ale vîntului. Prima turbină de 100 kW a și fost omologată. Ea poartă numele de „TEV-100”, are înălțimea unei clădiri cu zece etaje și parametri tehnico-funcționali supe-



riori: rezistență ridicată, pornește la o viteză a vîntului de numai 4 metri pe secundă și are un randament aerodinamic mult crescut față de generațiile anterioare de turbine. (M.D.)

Realizări tehnice românești

• „Sînt unul dintre miile de pionieri pasionați de noutățile tehnice și aş dori să cunosc cîteva dintre realizările românești din acest domeniu”, ne scrie ALEXANDRU PRUTEANU din IAȘI.

Numeroase sînt realizările tehnice românești din ultima vreme, din care vom enumera, din lipsă de spațiu, numai cîteva.

La Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații din București a fost realizat **laserul cu bioxid de carbon „LIR-18”**, ce este folosit la prelucrarea materialelor dure, în spectroscopie și la construirea bisturilului cu laser (superior celor similare realizate pe plan mondial). Întreprinderea „Electrotimis” din Timișoara a conceput și creat o **mașină de sudat prin puncte multiple**, destinată industriei de autoturisme, precum și altor ramuri ale economiei naționale. La „Centrul de fizică tehnică” din Iași a fost creat un **cablu de izolație minerală**, în manta de oțel inoxidabil, destinat măsurării temperaturilor în medii agresive și la presiuni ridicate și care urmează a fi folosit în diverse domenii ale chimiei, biologiei, aeronauticii și metalurgiei etc. La Galați, Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice, în colaborare cu Uzina de Producere și Distribuție a Energiei în Siderurgie și Uzina de Piese de Schimb au realizat **instalația de preparare a Cărbunelui** de la Combinatul Siderurgic din localitate. Această instalație sparge și sfărîmă pînă la mărunțire cărbunii înghețați pe timp friguros, accelerînd astfel considerabil ritmul de încărcare a minereului, iar prin eliminarea efortului fizic crește spectaculos productivitatea. Un nou echipament miniaturizat, destinat conducerii automate a mașinilor-unelte complexe, numit „Numerom 530” a fost creat de Întreprinderea de Elemente de Automatizări din București. (M.D.)



Pentru programele voastre de activități

În această perioadă, pe agenda de lucru a fiecărui comandament pionieresc sînt înscrise numeroase activități prin care purtătorii cravatei roșii cu tricolor întîmpină cel de-al XIV-lea Congres al Partidului Comunist Român. Sînt activități politico-educative, precum debateri dedicate cunoașterii și însușirii documentelor programatice ale marelui forum al comuniștilor, întîlniri cu activiști de partid și de stat, vizite la întreprinderi sau excursii dedicate cunoașterii marilor înfăptuiri din anii Epocii Nicolae Ceaușescu, recitaluri de poezie patriotică-revoluționară, montaje lite-

rar-muzicale, expoziții de artă plastică etc. Alături de ele sînt prevăzute, de asemenea, acțiuni prin care pionierii își dovedesc hărnicia și spiritul gospodăresc, dragostea pentru localitatea natală, dorința de a contribui la sporirea tezaurului de frumusețe al acesteia etc. Sînt acțiuni cu un profund caracter educativ pentru realizarea cărora comandamentele trebuie să conlucreze îndeaproape cu toți pionierii colectivului, antrenîndu-i atît la organizarea, cît și la desfășurarea lor. Astfel, fiecare pionier membru al comandamentului cu responsabilități precise — pe domenii de activitate — care se ocupă de organizarea uneia dintre acțiuni va căuta să-și formeze un colectiv de lucru, din care să facă parte pionierii pricepuți, cu spirit de inițiativă, care să aibă o contribuție efectivă la realizarea acțiunii.

Cînd este vorba de organizarea unei vizite într-o întreprin-

dere, cei ce răspund de organizarea ei vor mobiliza pe toți membrii detașamentului, comunicînd din timp ora și locul întîlnirii. Dacă în programul vostru de activități ați prevăzut efectuarea unei excursii în afara localității, pentru realizarea ei veți lucra alături de tovarășul comandant-instructor de detașament, apelînd la nevoie și la sprijinul unor părinți. Pentru aceasta trebuie mai întîi să stabiliți cu precizie itinerarul excursiei și obiectivele pe care doriți să le vizitați. Apoi veți stabili atribuțiile ce revin unor pionieri pentru reușita acțiunii.

Între acțiunile pe care le organizează pionierii în această perioadă fac parte și cele de muncă patriotică. Pionierul din comandament care răspunde de acest domeniu va avea grijă să-i mobilizeze pe toți membrii detașamentului și să găsească, împreună cu alți pionieri, cele mai bune modalități de stimulare a

spiritului de inițiativă, ținînd seama de toate propunerile menite să aducă un spor de eficiență acțiunii. Cînd este vorba de colectarea materialelor refozabile pe parcursul unei „zile” sau „săptămîni record”, spiritul de întrecere trebuie să fie prezent în rîndul tuturor pionierilor.

În cadrul manifestărilor prin care pionierii din întreaga țară întîmpină Congresul al XIV-lea al partidului, un loc important îl ocupă acțiunile cultural-artistice prezentate atît în școală, cît și pe scenele centrelor de creație și cultură socialistă „Cîntarea României”. Comandamentul, pionierii care răspund de activitatea cultural-artistică îi vor mobiliza pe recitatorii și membrii formațiilor artistice participante la Festivalul Național „Cîntarea României”, dar și pe alți pionieri cu aptitudini artistice din detașament, astfel încît tot mai mulți colegi să trăiască bucuria de a fi contribuit la reușita acțiunii.

După mai bine de o jumătate de secol de existență (prima unitate de aparatură optică din țară a luat ființă în anul 1936), Întreprinderea „Optica Română” se prezintă ca o cetate a industriei moderne, în care performanța și calitatea însoțesc zi de zi preocupările și realizările colectivului. Marca „I.O.R.” însoțește astăzi, ca un adevărat cer-

metrolologică de măsurare optică ce reprezintă, alături de microscopia pentru cercetarea științifică, un domeniu de puternică afirmare a produselor întreprinderii noastre în ramurile de vîrf ale științei și tehnicii.

— Tovarășe inginer, care sînt calitățile care au făcut din sticlă

un produs atât de căutat pentru industria modernă?

— De mult timp sticla este un material optic consacrat. Această situație privilegiată se datorează faptului că, prin natura sa, sticla cumulează câteva caracteristici fizice și tehnologice prețioase. Printre acestea amintim de posibilitatea obținerii unor cantități mari de sticlă perfect omogenă din punct de vedere al transparenței, precum și modificarea proprietăților sale prin schimbarea compoziției chimice. În afara transparenței, o proprietate esențială a sticlei optice este refracția. Aceasta se exprimă printr-un raport dintre viteza luminii în vid și viteza luminii în masa de sticlă, și reprezintă, practic, drumul parcurs de unda de lumină printr-un obiect de sticlă. Astăzi se produc sute de tipuri de sticlă optică. Pentru

obținerea lor este nevoie de procedee și instalații cu totul deosebite, astfel încît puritatea materiilor prime și desfășurarea reacțiilor chimice să nu fie influențate de nici un factor. Se urmărește în special evitarea oxidizării de fier și a altor oxizi coloranți, care ar putea micșora transparența sticlei. Din aceleași motive, topirea se face de multe ori în cruzete speciale. Cu aceste însușiri sticla optică urmează un șir de operații care se execută în atelierele și secțiile Întreprinderii „Optica Română”. Cu ajutorul unor instalații speciale, sticla optică brută este secționată, șlefuită, corectată și montată în aparatele optice pentru care este destinată. Aceste operații cer multă îndeminare și multe cunoștințe din domeniul fizicii, matematicii, chimiei. Pentru a răspunde cerințelor care se pun astăzi în fața acestei industrie, un muncitor optician trebuie să cunoască cel puțin 10 operații. Policalificarea este pentru toți cei ce lucrează la I.O.R. o cerință permanentă, susținută printr-o continuă pregătire teoretică și practică. Numai pe această bază se poate dobîndi la Întreprinderea „Optica Română” statutul de muncitor specialist și posibilitatea de a lucra într-un sector de „vîrf”, acela de acoperiri optice.

— Ce rol au aceste operații? Il întrebăm pe Ion Tîrchiță, unul dintre muncitorii care, de-a lungul a 30 de ani de cînd lucrează la I.O.R., a parcurs toate treptele pregătirii profesionale.

— Operațiile de acoperiri optice sînt folosite pentru a spori performanțele aparatelor și instrumentelor pe care le produce întreprinderea noastră. Rolul lor este de a îmbunătăți fluxurile luminoase ce străbat lentilele unui aparat, în așa fel încît cantitatea de lumină ce pătrunde prin ele să fie cît mai mare. Este cazul obiectivelor aparatelor fotografice, care sînt acoperite cu pelicule de flori, din care cauză ele au o nuanță albastruie. Pentru această, peliculele chimice alcătuite din compuși de oxizi și materiale neferoase — au o grosime... invizibilă pentru ochiul omului, înscrîndu-se în toleranțele proiectate ale piesei respective. Cu aceste pelicule se pot selecta lungimile de undă ale fasciculului de lumină, astfel încît, cum este cazul anumitor lentile de ochelari, acestea să evite pătrunderea razelor infraroșii.

Construcția aparatelor optice realizate la I.O.R. este tot mai mult influențată de dezvoltarea mecanicii fine, automatizării, tehnicii de calcul, de utilizarea unor componente electrice și electronice miniaturizate. Toate acestea vor asigura un prestigiu tot mai înalt produselor fabricate la I.O.R., în pas cu realizările pe plan mondial ale acestei ramuri de vîrf a științei și tehnicii.

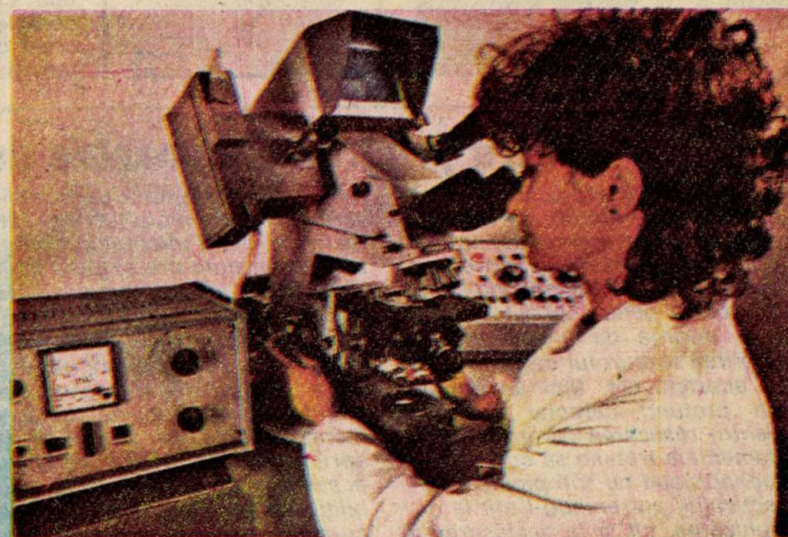
CONSTANTIN RĂDUȚ

Orizont tehnico-științific

I.O.R. O CITADELA A INDUSTRIEI MODERNE

tificat de garanție, produse pentru cele mai diverse ramuri ale economiei naționale: microscopice pentru laboratoare de cercetare științifică, aparate de proiecție cinematografică, obiective și aparate fotografice, aparate medicale pentru stomatologie și oftalmologie, instrumente de măsură și accesorii de laborator.

— Produsele optice — ne spunea inginerul Dumitru Ionescu — își găsesc o utilizare tot mai largă acolo unde este nevoie de precizie și calitate înaltă a execuției. Alături de aparatura electronică și lasere, instrumentele optice își extind permanent domeniile de utilizare. Iată, de exemplu, întreprinderea noastră a început să fabrice microscopice de atelier. Sînt aparate care, în viitorul apropiat, vor înlocui instrumentele tradiționale de verificat existența în dotarea unităților constructoare de mașini. Și aceasta deoarece performanțele lor sînt net superioare. Pentru a înțelege mai bine despre ce este vorba, putem face următoarea comparație: cel mai perfecționat șubler existent astăzi are un grad de precizie de 0,1 mm. Un microscop de atelier are însă un nivel de precizie de 10 ori mai mare. Cu ajutorul lui se poate verifica cu mult mai multă exactitate o piesă de mecanică fină sau calitatea unei operații de prelucrare prin așchiere a metalelor. Iată și un alt exemplu. Pentru ca mașinile-unelte automate să comandă-program să realizeze performanțele pentru care au fost concepute este nevoie să fie instalate în condiții de perfectă orizontalitate și perpendicularitate, pe suprafețe care să îndeplinească cu strictețe aceste condiții. Pentru aceasta s-au creat noi instrumente de verificare precum nivelele optice. Împreună cu microscopicele de atelier, ele alcătuiesc aparatura

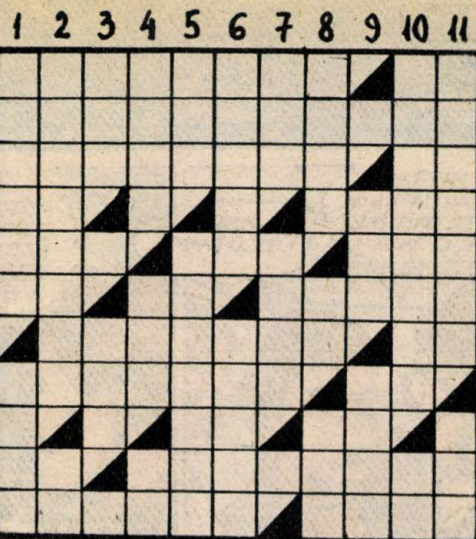




Din lumea copilăriei

ORIZONTAL: 1) Autorul poeziei „Copii eram noi amândoi...” • Apel 2) „Soldatul...”, povestire de D.R. Popescu (pl.). 3) O primesc copiii la școală și în familie • Luca Oprea. 4) Pronume reflexiv • Pictor român (1831- 1891), semnatul pînzei „Portret de fetiță”. 5) Cheamă cloșca • Copii • Repere ale virstei. 6) Ulpia Ene • Ion Radu • Grad de rudenie (fig. pl.) 7) Personajul principal din „Premiul întâi, de Marin Preda • Illica Roman. 8) Energic • Bold. 9) Olga Nițescu • „Ne-am căznit, doi copii, o mamă și un...”, să facem o povestire” (Tudor Arghezi — „Piatra pițigoiului”). 10) Notă muzicală • Orator ateniian (436-338 î.e.n.), care spunea „Fii cu părinții tăi astfel precum ai dori să fie copiii tăi față de tine”. 11) Scriitor italian, autorul romanului pentru copii „Cuore” (Edmondo de...) • Suprafețe.

VERTICAL: 1) Compozitor român, creatorul suitei pentru vioară și pian



„Impresii din copilărie” (1881-1955)
• Autorul liedului „Copilul și floarea” (Gheorghe). 2) Locul de desășurare a întâmplărilor povestite în „Vacanța cea mare”, din volumul „Ulița copilăriei” de Ionel Teodoreanu • Ion Manu. 3) Constelație • Prenume feminin. 4) Pomi fructiferi • Diminutiv de la Florica • Pană (reg.). 5) Riu în U.R.S.S. • Așa îi văd părinții pe copiii lor. 6) Pozne • Ca o blană de berbec (masc.). 7) Literă chirilică • Poet român (Emil... 1886-1954), autorul unor „Versuri pentru copilul meu”. 8) Comună în apropierea orașului Victoria • Prepoziție • Lecție. 9) Luna florilor • „Nu-l răsfăța pe copil, ca să nu-l plîngi cu...” (Proverb românesc). 10) Ocean care a dat numele unui capitol al cărții „Copiii căpitanului Grant” de Jules Verne • Toma Ionescu. 11) Purtător al cravatei roșii cu tricolor • „Pui de...”, poezie de Ioan Nenițescu.

Dicționar: CLO, ICU, ENA, CSI.

Cercul rebusist
al Casei de copii școlari băieți
Tg. Ocna, Bacău

DEZLEGĂRILE JOCURILOR DIN NR. 43 și 44:

JOC DE CULORI: 1) Acromatică. 2) Roiba. Alaun. 3) Alburii. Ura. 4) Mo. Zo. Roșii. 5) Irc. Nuia. U. 6) Iahnie. Sg. V. 7) Țiui. Verzi. 8) Rună. Vi. Eco. 8) Oranj. Nin. L. 10) Za. Turcoaze. 11) A. Carmin. It.

ȘAH: 1. Cb7!

MATEMATICĂ: Teoria se sprijină pe calcule.

DE-ALE ȘCOLII: 1) Lazăr. Educa. 2) Ateneu. Rz. P. 3) Bec. Intuire. 4) Oleo. Semnal. 5) Ri. Mi. Ceas. 6) Aera. Ots. Pa. 7) Trata O. Suc. 8) O. E. Rînd. Nt. 9) Atlas. Iriși. 10) Ro. Cercel. V. 11) Ecran. Amici.



Controlul poziției:

Alb — Rg1, Dc3, Te3, Tf1, Nb2, Ng2, Cd4; pioni: a2, b3, c4, d5, f4, g3, h3;

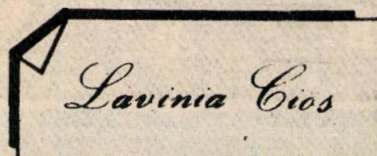
Negru — Rh7, Dh5, Tg7, Tg8, Nd7, Ce7, Cf6; pioni: a5, b6, c7, d6, e4, f5, h6.

Negrul joacă și albul cedează după patru mutări. Soluția în numărul următor.

CARTE DE VIZITĂ (4 — 7)

Aflați, prin anagramarea (amestecul) literelor care apar pe cartea de vizită, numele unui scriitor român (1848-1925), bun prieten cu Mihai Eminescu.

Georgeta Dumitru



În biblioteca fiecărui
pionier și școlar:

ALMANAHUL

„CUTEZĂTORII” 1990!

Prin cele 208 pagini ale almanahului, aveți posibilitatea să luați cunoștință de cele mai noi realizări ale științei și tehnicii, ale cercetării naturii, ale cuceririi Cosmosului. Vă invităm, de asemenea, dragi cititori, lângă planșetele celor ce proiectează înfăptuiri viitoare din cele mai felurite domenii.

Din sumar :

- Al doilea ocol al Pământului
- Capcanele mării
- Bolizii solari

ASEMĂNĂRI ȘI DEOSEBIRI

ACESTE PLĂCUTE SÎNT APARENT IDENTICE. UNA DIN ELE SE DEOSEBEȘTE ÎNSĂ DE CELELALTE PRIN MAI MULTE DETALII. CARE DIN ELE?

Virgil Tomuleț



Foto:
M. NIEDL

**COPERTA
NOASTRĂ**

În laboratorul de chimie al Școlii nr. 179, București. Aspect de la cercul uzinal al Școlii nr. 23 din cadrul întreprinderii „Metalurgica”, Iași.

CUTEZĂTORII 45

Redacția revistelor
pentru copii — București

REDACTOR ȘEF: ION IONAȘCU

SECRETAR RESPONSABIL DE REDACȚIE: OVIDIU ZOTTA

RESPONSABIL DE NUMĂR: ELENA MĂNESCU; PREZENTAREA ARTISTICĂ:

POMPILIU DUMITRESCU; PREZENTAREA TEHNICĂ: VIOREL SÂMPETREAN

Redacția Piața Științei nr. 1, București 33. Telefon 17 60 10. ADMINISTRATIA, Editura „Știința. TIPARUL C.P.C.S. ABONAMENTE prin oficiile și agențiile P.T.T.R. Cititorii din străinătate se pot abona prin „ROMPRESFILATELIA” — Sector export-import presă P.O.Box 12-201, telex 10376 prstir București, Calea Griviței nr. 64-66, România.

Materialele nepublicate nu se înapoiază.

Index 41836 16 pagini, 1,50 lei

Chemarea muncii

Scenariu : ION S. COMARNIC

Desene: SORIN ANGHEL

6





*Generația de pionieri
a celui de-al XIV-lea
Congres al
Partidului Comunist Român!*

Curteazătorii

REVISTĂ SĂPTĂMÎNALĂ EDITATĂ DE CONSILIUL NAȚIONAL AL ORGANIZAȚIEI PIONIERILOR

46

JOI, 16 NOIEMBRIE 1989,
ANUL XXIII (NR. 1 153)

CADRAN POLITIC

În climatul de puternică angajare patriotică ce caracterizează întreaga viață politică a țării, acum, în preajma celui de-al XIV-lea Congres al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu s-a întâlnit, în cadrul unei vizite de lucru, cu muncitori și specialiști din mari întreprinderi industriale și institute de cercetare științifică din Capitală. Noul dialog al secretarului general al partidului cu oamenii muncii din municipiul București a prilejuit examinarea cuprinzătoare a rezultatelor obținute în îndeplinirea planului pe anul 1989, stabilirea măsurilor necesare pentru realizarea în cele mai bune condiții a obiectivelor actualului cincinal. Oamenii muncii din unitățile vizitate – Întreprinderea „Electronica”, Întreprinderea de Utilaj Chimic „Grivița Roșie”, Întreprinderea de Confecții și Tricotaje, Institutul de Cercetare Științifică, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Sectoarele Calde și Metalurgie, Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Construcția de Mașini, Întreprinderea de Mașini Grele, Întreprinderea de Tevi „Republica” – au întâmpinat cu bucurie pe conducătorul partidului și statului nostru.

Exprimind întreaga recunoștință pentru sprijinul permanent acordat de secretarul general al partidului dezvoltării economice a municipiului București, îndeplinirii cu succes a ampleror programe de dezvoltare și modernizare a Capitalei României socialiste, a întregii țări, oamenii muncii au făcut tovarășului Nicolae Ceaușescu o caldă și însuflețită manifestare a sentimentelor de aleasă dragoste și prețuire. Muncitorii și specialiștii din unitățile vizitate au adresat secretarului general al partidului cele mai vii mulțumiri pentru noile orientări și indicații date cu privire la perfecționarea activității și au exprimat angajamentul ferm de a acționa, cu toată răspunderea, pentru îndeplinirea sarcinilor de plan, de a întâmpina cu tot mai mari succese cel de-al XIV-lea Congres al Partidului Comunist Român.

Săptămîna trecută, într-o atmosferă de puternică unitate în jurul partidului, al tovarășului Nicolae Ceaușescu, au avut loc conferințele organizațiilor județene și a municipiului București ale Partidului Comunist Român. Reprezentînd un moment de mare importanță în pregătirea celui de-al XIV-lea Congres al partidului,

conferințele s-au desfășurat sub impulsul puternic al tezelor, ideilor și orientărilor cuprinse în Expunerea tovarășului Nicolae Ceaușescu la recenta Plenară largită a C.C. al P.C.R. „Cu privire la problemele socialismului, ale activității ideologice, politico-educative, de dezvoltare a conștiinței revoluționare, de formare a omului nou, constructor al socialismului și comunismului în România”.

La lucrările Conferinței organizației de partid a municipiului București, a participat tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al partidului, președintele Republicii. Delegații la conferință și-au manifestat și cu acest prilej sentimentele de nemărginită recunoștință, dragoste și prețuire față de tovarășul Nicolae Ceaușescu, cel mai iubit și devotat fiu al poporului, revoluționar dîr, patriot înflăcărat, a cărui gîndire înmănușează idealurile și năzuințele cele mai înalte ale poporului.

În cuvîntarea rostită la lucrările Conferinței organizației de partid a municipiului București, tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al partidului, președintele Republicii, a adresat comuniștilor, tuturor oamenilor muncii din Capitală calde felicitări pentru realizările obținute, împreună cu urarea de noi și noi succese în îndeplinirea obiectivelor ce vor fi stabilite de Congresul al XIV-lea al partidului. Au fost subliniate

prefacerile înnoitoare ce au avut loc în perioada de după Congresul al IX-lea, pe întreg cuprinsul patriei, realizările remarcabile înregistrate în creșterea producției industriale și agricole, a venitului național și sporirea, pe această bază, a nivelului de trai și a gradului de civilizație al poporului nostru.

Delegații la conferințele județene și a municipiului București au adus un vibrant omagiu tovarășului Nicolae Ceaușescu, Erou între eroii neamului, patriot înflăcărat și revoluționar consecvent, strălucită personalitate a lumii contemporane, exprimîndu-și înalta prețuire pentru eroica activitate desfășurată și modul strălucit în care conduce destinele partidului și ale țării.

Participanții la conferințe au exprimat, totodată, sentimente de aleasă prețuire pentru tovarășa Elena Ceaușescu, eminent om politic și de stat, care are o contribuție remarcabilă la elaborarea și îndeplinirea politicii partidului, la afirmarea tot mai puternică a științei, învățămîntului și culturii în patria noastră.

Într-o deplină unitate de gînd și voință au fost adoptate hotărîrile proprii ale conferințelor, prin care delegații la Congresul al XIV-lea au primit mandatul de a vota re alegerea tovarășului Nicolae Ceaușescu în funcția supremă de conducere în partid – garanția sigură a înaintării țării spre culmile luminoase ale socialismului și comunismului –, asigurîndu-se prin

aceasta continuitatea procesului revoluționar de edificare a noii orînduiri în patria noastră.

În cadrul conferințelor a fost exprimat deplinul acord față de proiectul Programului-Directivă și Tezele pentru Congresul al XIV-lea al partidului, care, prin prevederile lor, deschid noi și minunate perspective dezvoltării tuturor județelor și localităților patriei, ridicării continue a calității vieții și a muncii întregului nostru popor.

În cadrul conferințelor au fost alese noile organe de conducere ale organizațiilor județene și a municipiului București ale partidului și au fost desemnați delegații pentru Congresul al XIV-lea și candidații pentru organele centrale ale partidului.

Reafirmînd hotărîrea de a îndeplini neabătut politica partidului și a statului nostru, participanții la conferințe au adresat tovarășului Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român, președintele Republicii Socialiste România, telegrame prin care se reafirmă voința comuniștilor, a tuturor oamenilor muncii, a întregului popor de a acționa, cu dăruire și abnegație, pentru îndeplinirea exemplară a sarcinilor de plan pe anul 1989, a prevederilor actualului cincinal, pentru pregătirea condițiilor necesare realizării hotărîrilor ce vor fi adoptate la Congresul al XIV-lea al Partidului Comunist Român.

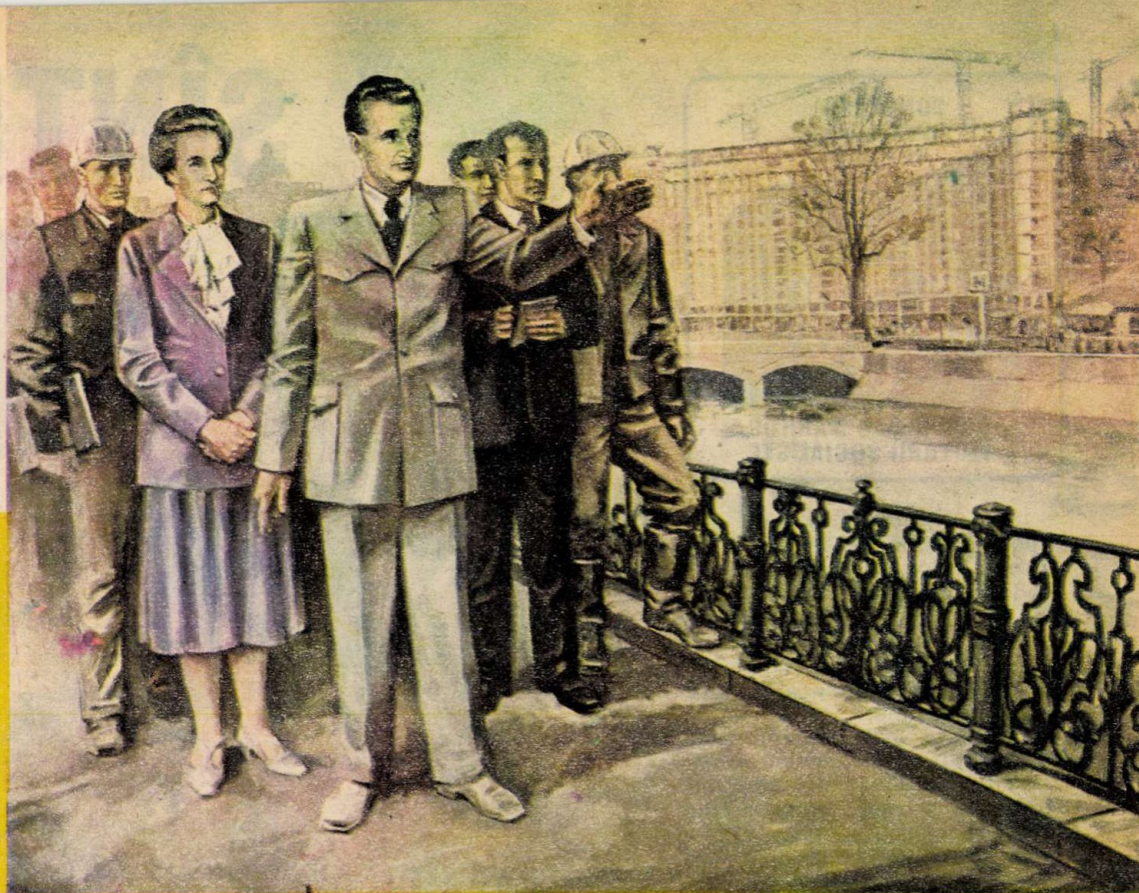


CONGRESUL
al XIV-lea
al P.C.R.



CONGRESUL MARILOR
VICTORII SOCIALISTE

E ferveșcența vieții politice din țara noastră în preajma Congresului al XIV-lea al partidului pune în relief cu pregnanță, ca realități definitorii ale societății românești de astăzi, strânsa unitate a întregului popor în jurul partidului, al secretarului său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, încrederea cu care toți oamenii muncii înfăptuiesc politica partidului. Această încredere își are izvorul în convingerea nutrită de întreaga națiune că Partidul Comunist Român a slujit și slujește cu exemplară consecvență aspirațiile și interesele fundamentale ale țării, dovedind prin fapte capacitatea strălucită de a conduce poporul pe calea unor mărețe înfăp-



VIITORUL LUMINOS AL ROMÂNIEI PREFIGURAT ÎN DOCUMENTELE PENTRU CONGRESUL AL XIV-LEA AL PARTIDULUI

tui. O elocventă ilustrare a capacității partidului de a stabili o strategie de dezvoltare în deplin consens cu idealurile poporului, cu potențialul uman și material al societății, cu imperativele actualei etape a construcției socialiste, o constituie proiectul Programului-Directivă cu privire la dezvoltarea economico-socială a României în cincinalul 1991—1995 și orientările de perspectivă până în anii 2000—2010, document care, împreună cu Tezele pentru Congresul al XIV-lea, se află în centrul larg cuprinzătoarei dezbateri ce se desfășoară în pregătirea apropiatului forum al comuniștilor români.

Prevederile pe care le cuprinde proiectul Programului-Directivă continuă, pe o treaptă superioară, orientările revoluționare imprimate operei de edificare a noii orânduiri de către Congresul al IX-lea al partidului, care prin istoricele sale hotărâri reprezintă un adevărat moment de răscruce în activitatea partidului și a poporului. Elaborat și fundamentat cu contribuția determinantă a tovarășului Nicolae Ceaușescu, proiectul Programului-Directivă reliefează forța gândirii revoluționare a secretarului general al partidului, impresionantă sa capacitate analitică și puterea de a descifra cu rigoare științifică sensurile evoluției evenimentelor, de a stabili orientări optime dezvoltării economico-sociale a României, corespunzător cerințelor progresului tehnico-științific contemporan. Prin obiectivele și prin direcțiile de acțiune pe care le jalonează, proiectul Programului-Directivă prefigurează mărețele înfăptuiri ale viitorului, amplul proces de profunde transformări calitative pe care le va cunoaște societatea românească în anii ce

vin, deschizând astfel noi și cutezătoare orizonturi muncii și vieții poporului român.

Pe temelia realizărilor obținute până acum în făurirea socialismului, cu deosebire în perioada inaugurată de Congresul al IX-lea al partidului, proiectul Programului-Directivă stabilește că **obiectivul fundamental al celui de-al 9-lea plan cincinal îl constituie dezvoltarea intensivă a economiei naționale, aplicarea programelor de organizare și modernizare a producției pe baza celor mai avansate cuceriri ale științei și tehnicii, realizarea unei noi calități a muncii în toate domeniile de activitate, asigurându-se trecerea la cea de-a doua fază, superioară, a construirii societății socialiste multilateral dezvoltate în patria noastră.**

Partidului

Copilăria ni-i fericită
Ca o grădină înflorită în mai;
Iată, viitorul în faptele zilei de-astăzi
palpită
Pe întinderea românescului plai.

Părinți și copii, laolaltă,
Te urmă, iubit partid, spre viitor,
Încrederea noastră e nemărginită
și-naltă,
Cît demnitatea acestui minunat
popor!

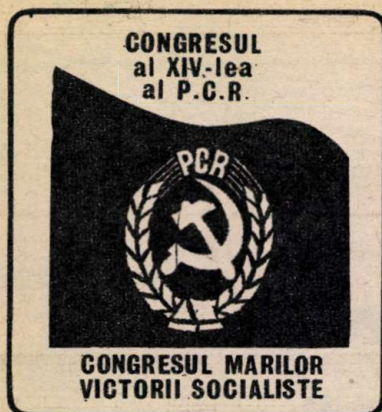
LUMINIȚA ION
Școala nr. 149, București

Prevederile Programului-Directivă reliefează, deopotrivă, **perfecționarea continuă a relațiilor de producție și sociale, a formelor de organizare și conducere a societății, a sistemului de planificare a activității economico-sociale.** Se are în vedere astfel **creșterea rolului politic conducător al partidului, perfecționarea continuă a rolului și funcțiilor statului, dezvoltarea largă a formelor democratice de conducere a societății, de participare activă a tuturor fiilor țării la elaborarea și transpunerea în viață a programelor de dezvoltare economico-socială.** Va fi promovat cu fermitate principiul conducerii unitare, pe baza **planului național unic, a activității economico-sociale, întărindu-se necontenit autoconducerea și autogestiunea muncitorească, perfecționându-se controlul oamenilor muncii asupra desfășurării activității în toate domeniile, creșterea răspunderii pentru apărarea și consolidarea proprietății socialiste, temelia mărețelor înfăptuiri ale poporului în anii edificării noii orânduiri.**

Așa cum se subliniază în proiectul Programului-Directivă, toate aceste măsuri au în vedere **ridicarea în continuare a nivelului de trai al întregului popor, satisfacerea în tot mai bune condiții a nevoilor oamenilor muncii, asigurându-se condiții pentru creșterea veniturilor populației, sporirea desfacerilor de mărfuri și a volumului prestațiilor de servicii, rezolvarea practică a problemei locuințelor, îmbunătățirea ocrotirii sănătății, extinderea bazei materiale a turismului, a activității cultural-artistice și sportive.** Asemenea prevederi reflectă pregnant adevărul că supremul țel al întregii politici a partidului și statului nostru îl constituie asigurarea prosperității patriei, a bunăstării materiale și spirituale a întregii națiuni.

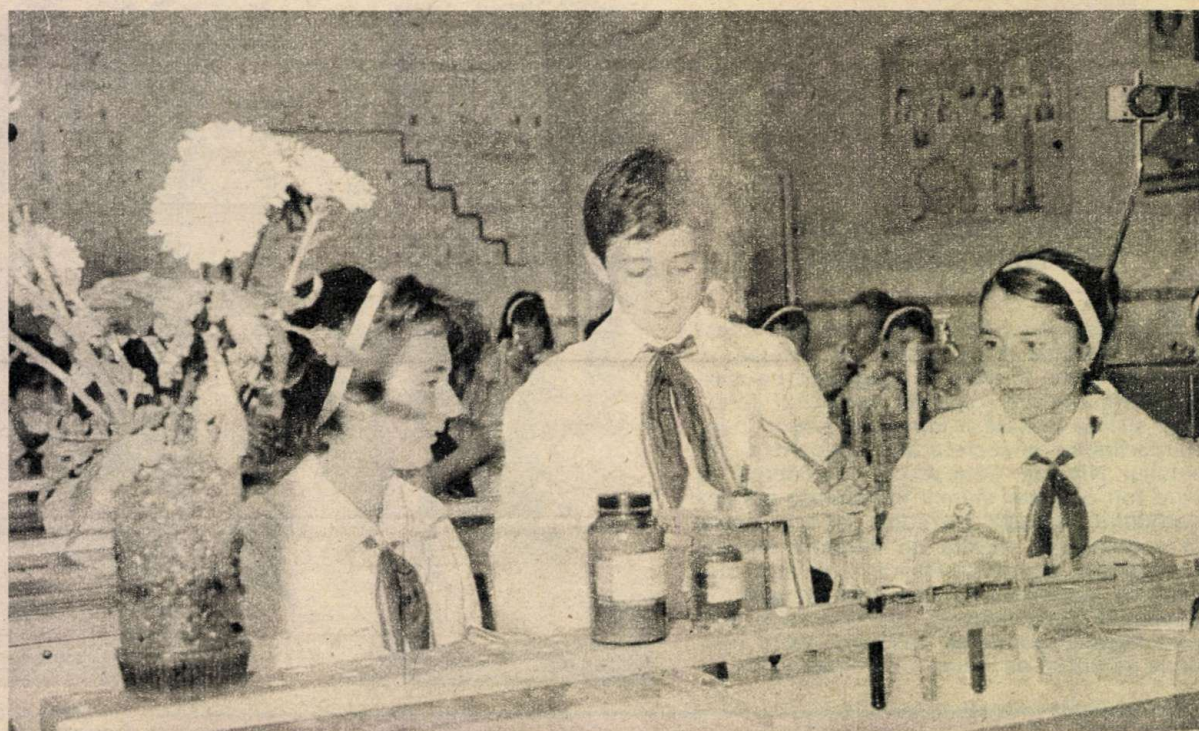
Stabilind liniile directoare ale muncii și vieții poporului în perioada următoare, ale acțiunii sale revoluționare pentru progresul multilateral al patriei socialiste, Programul-Directivă prefigurează însuși viitorul strălucit al României. Patria noastră va deveni o țară socialistă multilateral dezvoltată, pe baza celor mai noi realizări ale cunoașterii umane, cu un înalt nivel de civilizație materială și spirituală.

SÎNTEM COPIII



Între marile realizări ale Epocii Nicolae Ceaușescu se înscriu la loc de frunte și acelea dedicate educării și formării viitorilor constructori ai societății socialiste și comuniste. În vederea însușirii unei temeinice pregătiri pentru muncă și viață, copiii, toți tinerii patriei au la dispoziție o vastă rețea de școli și institute de învățământ. Recucuscută ca una dintre cele mai moderne și mai complexe din lume, școala românească dispune astăzi de o puternică bază materială, care se dezvoltă continuu. Aproape un sfert din populația țării se află cuprinsă într-o formă de învățământ. Peste trei sferturi din zestrea învățământului românesc de astăzi a fost realizată în anii socialismului, iar peste 70 la sută din această nouă bază materială a fost creată în anii de după Congresul al IX-lea al partidului. Construcțiile destinate învățământului, realizate în anii Epocii Nicolae Ceaușescu, echivalează, ca volum, cu edificiile a 10 orașe cu câte 100 000 de locuitori fiecare.

Concepția originală, profund științifică și clarvăzătoare, elaborată de tovarășul Nicolae Ceaușescu privind integrarea



organică a învățământului cu producția și cercetarea științifică este transpusă în viață asigurând racordarea activă a școlii la viața țării. Toate localitățile patriei dispun de o excelentă bază materială ce asigură posibilități egale de afirmare și împlinire a personalității tuturor copiilor. Generalizarea învățământului de 10 ani și, începând cu 1990, generalizarea învățământului liceal de 12 ani constituie una dintre marile izbînzi ale politicii profund umaniste a partidului și statului nostru, expresie a grijii permanente pe care

tovarășul Nicolae Ceaușescu, tovarăsa Elena Ceaușescu o poartă tinerei generații a patriei pentru a se pregăti temeinic și multilateral.

Copiii țării dispun de toate condițiile pentru a-și cultiva aptitudinile, a-și manifesta spiritul de creativitate. În cercuri, laboratoare și ateliere din școli și casele pionierilor și șoimilor patriei ei dau aripi cutezanței în creația tehnico-științifică, dorinței de a cunoaște tainele naturii, de a-și însuși cele mai noi cuceriri ale cunoașterii umane. La activitățile celor 249 de case ale

pionierilor și șoimilor patriei au participat în anul școlar precedent aproape 600 000 de pionieri și șoimi ai patriei. O grăitoare mărturie a grijii partidului și statului nostru, a tovarășului Nicolae Ceaușescu, a tovarăsei Elena Ceaușescu față de cei mai tineri fii ai țării o reprezintă minunatul dar oferit acestora — Palatul Pionierilor și Șoimilor Patriei.

La activitățile celor 109 704 cercuri tehnico-aplicative, științifice și pe obiecte de studiu din școli, case ale pionierilor și șoimilor patriei și din unități economice au participat, în anul șco-

La școală, la casa pionierilor și șoimilor patriei, în toate acțiunile întreprinse, purtătorii cravatei roșii cu tricolor întîmpină marele forum al comunistilor — asemenea părinților lor — cu rezultate deosebite în toate domeniile de activitate.

Pionierii țării întîmpină

MARELE FORUM

FOTOREPORTER

„Cutezătorii“

• „Cîțiva dintre colegii mei, informaticieni, în timpul lucrului“, așa ni-i prezintă Ioana Cocioartă, de la C.P.Ș.P. Ploiești, pe pionierii din imagine (foto 1).

• „Cînt și vers avîntat pentru patrie și partid, pentru copilăria noastră fericită“, își intitulează acest instantaneu pionierul fotoreporter Constantin Marinescu, de la C.P.Ș.P. din Tirgoviște (foto 2).

• „Cu toții, pregătiți de nota 10!“ Fotoreporterii unității s-au oprit la unul dintre cele mai bune detașamente, cel al clasei a VII-a F, Școala nr. 24, Timișoara (foto 3).



EPOCII DE AUR



Iar precedent, peste 2 300 000 de copii.

Amplă manifestare a muncii și creației, Festivalul Național „Cîntarea României” asigură un minunat cadru pentru participarea tuturor copiilor țării la un ansamblu de acțiuni politico-educative, cultural-artistice și de creație, contribuind la educarea lor comunistă, patriotică, la dezvoltarea pasiunii pentru creație și la afirmarea talentelor. În etapa de masă a celei de-a VII-a ediții a Festivalului Național „Cîntarea României” au participat 2 782 218 pionieri și școlari,

cuprinși în 76 953 formații și 41 648 cercuri cultural-artistice și cenacluri de creație literară.

Concursul de creație tehnico-științifică „Start spre viitor” înscris în marele festival al muncii și creației reunește în fiecare an tot mai mulți pionieri pasionați de tehnică, de descoperire a noului. La etapa republicană a ediției din acest an a concursului au fost prezentate 815 lucrări, din care 295 au obținut premii și mențiuni.

Avînd creată o puternică bază materială pentru practicarea celor mai diferite discipline spor-

tive, copiii patriei au posibilitatea ca, în cadrul mării competiții sportive naționale „Daciada”, să-și pună în valoare aptitudinile sportive, să obțină remarcabile performanțe. Pionierii și școlarii au la dispoziție peste 7 500 baze sportive și 3 856 săli de sport. În cele peste 7 500 asociații sportive școlare și cercuri sportive constituite la nivelul unităților sînt antrenati peste 2,9 milioane pionieri și școlari, iar în cadrul activităților de pregătire a tineretului pentru apărarea patriei, 1,5 milioane.

Cele 300 de tabere și colonii

organizate în cele mai pitorești locuri, la munte și la mare, au găzduit în vacanța de vară a acestui an cîte 65 000 copii pe serie. Numai în tabăra republicană de la Năvodari și-au petrecut vacanța de vară 90 000 de copii.

Concursul de turism și cercetare științifică Expedițiile „Cutezătorii”, minunată școală a iubirii de patrie, a reunit în acest an circa 25 000 de pionieri și școlari.

Aceste minunate condiții pe care le au la dispoziție toți copiii patriei pentru a crește și a se pregăti pentru muncă și viață constituie cea mai elocventă expresie a grijii statornice cu care sînt înconjurați.

Acum, în preajma marelui forum al comunistilor români, pionierii patriei, toți copiii, întreaga tînră generație își îndreaptă alesele sentimente de dragoste și recunoștință către ilustrul conducător al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, către tovarășa Elena Ceaușescu, pentru minunatele condiții ce le sînt create. Ei se angajează cu hotărîre să învețe, să muncească și să se pregătească cu dăruire pentru a contribui cu întreaga lor energie la înălțarea patriei scumpe pe cele mai înalte culmi de progres și civilizație.

AL COMUNIȘTILOR ROMÂNI

Ștafeta generațiilor

Pionierii din comuna Minzălești, județul Buzău, ne-au făcut cunoscut în aceste zile unul dintre frumoasele succese obținute de ei în cadrul acțiunii „Tot înainte!”, sub cunoscutul generic „Ștafeta generațiilor”.

Situată la intersecția zonei de deal cu cea de munte, comuna Minzălești oferă condiții dintre cele mai bune pentru pomicultură, silvicultură și zootehnie. În primăvara acestui an, pionierii au hotărît ca, în cinstea Congresului al XIV-lea al partidului, să participe, alături de părinții și frații lor mai mari, la îmbogățirea tezaurului pomicol și silvic al localității lor, precum și la alte activități gospodărești. Astfel, toți cei 354 de pionieri ai școlilor Minzălești, Beșlii și Gura Bădicului au participat la ample lucrări de plantare a pomilor

fructiferi, la extinderea suprafețelor destinate plantațiilor silvice și la întreținerea pășunilor și fînețelor.

Aflăm că, prin munca pionierilor, numărul pomilor fructiferi din comuna Minzălești a crescut cu 3 550, iar plantațiile forestiere s-au îmbogățit cu 12 600 puiști de pin, molid, tei și salcîm. Totodată, pionierii au participat la curățarea și întreținerea a 74 ha de pășuni și fînețe.

Pionierii celor trei unități din comuna Minzălești au înscris pe ordinele de acțiune ale actualei ediții a acțiunii „Tot înainte!” alte asemenea activități prin care-și dovedesc spiritul gospodăresc și dragostea pentru localitatea natală.



LA REDACȚIE CONTINUĂ SĂ SOSEASCĂ ZILNIC NUMEROASE VEȘTI DESPRE BOGATELE ACTIVITĂȚI PE CARE PURTĂTORII CRAVATEI ROȘII CU TRICOLOR LE DEDICĂ MARELUI FORUM AL COMUNIȘTILOR.

• „La marea sărbătoare a țării cîntăm partidul, conducătorul mult iubit”, s-a intitulat spectacolul festiv, dedicat Congresului al XIV-lea al P.C.R., susținut de către pionierii membri ai formațiilor din Slobozia, județul Ialomița, laureate în Festivalul Național „Cîntarea României” • „Ctitorii ale Epocii Nicolae Ceaușescu” în județul Bihor s-a intitulat concursul gen „Cine știe răspunde”, la care au participat pionierii claselor a VII-a, de la Școala nr. 4 din Oradea. În vederea pregătirii acestui concurs ei au făcut mai multe excursii și vizite la cele mai noi ctitorii de pe teritoriul județului lor • **Cei peste 3 000 de pionieri** din municipiul Făgăraș, județul Brașov, raportează în aceste zile premergătoare marelui forum al comunistilor obținerea de rezultate foarte bune la învățătură, în activitățile de muncă patriotică și de recuperare a unor importante cantități de materiale re folosibile • **Dezbaterea** organizată de către pionierii din comuna Laza-Poeni, județul Vaslui, cu titlul „România, țară a păcii”, a fost urmată de vernisajul expoziției de artă plastică „Pace, vise, flori”, expoziție ce reunește cele mai frumoase lucrări ale purtătorilor cravatei roșii cu tricolor din localitate • **Pionieri** de la școlile nr. 5, 6, 11, 12, 15, 16 din municipiul Buzău au făcut o excursie în Capitală, vizitînd Bulevardul Victoriei Socialismului și amenajarea complexă a râului Dimbovița, precum și Palatul Pionierilor și Șoimilor Patriei • „Să cunoaștem frumusețile și bogățiile patriei”, se intitulă amplul ciclu de acțiuni inițiat de către membrii cercului „Prietenii adevărului științific”, de la C.P.Ș.P. Luduș, județul Mureș.

C. CRĂCIUN

În România anilor de după Congresul al IX-lea al P.C.R., prin grija partidului, a secretarului său general, s-au creat condiții ca fiecare localitate din patria noastră să strălucească, să intre în dialog cu întreaga valoare umană a muncii și creației. Sînt orașe în țara noastră de vîrstă milenară, dar sînt și localități care au devenit orașe începînd din 1989! Unul dintre ele este Budeștiul — noul oraș agroindustrial ce se ridică din orizonturile Bărganului dintre lanuri și macarale.

Printre băieții și fetele din Budești, de vreo doi-trei ani, în vacanțele de vară, era prezent și Adrian Popescu, venit din București. Băiat harnic, Adrian mergea uneori cu bunicii la treburile din cîmp sau participa cu ei la unele lucrări pe șantierul din centrul localității, unde se ridicau noile blocuri și era nevoie de-o mîină de ajutor. Nici nu vă dați seama cîtă plăcere îi făcea lui Adrian să scoată cu găleata apă rece din fîntînile apropiate și să le-o aducă zidarilor sau dulgherilor de la blocurile care se ridicau. Azi așa, mîine tot așa, vacanțele se sfîrșeau parcă prea repede. Mai ales că în ultima vreme la Budești s-a deschis și marele șantier de amenajare a riului Argeș ce se întretaie cu Dimbovița și unde lucrează și tatăl lui Adrian. Într-o zi, Tănase Popescu, bunicul lui Adrian, i-a spus nepotului că peste puțin timp Budeștiul va fi declarat oraș! Și chiar așa s-au și petrecut lucrurile. Acum budeștenii sînt orașeni. Și nu oricum. Ei muncesc și pe cîmpuri, în marile campanii agricole, dar și în industria din noul oraș.

Lui Adrian — băiat venit din București, unde locuia la etajul al X-lea — începu să-i placă și la etajul al II-lea, în apartamentul cu numărul 26, la bunici. Mai ales că-și făcuse mulți prieteni printre copii din Budești, care îi vorbeau tot mai des despre cum se transformau văzînd cu ochii zonele unde locuiau ei. Lui Adrian începuse să-i dea ghes gîndul de-a rămîne la Budești mai mult timp decît îi oferea vacanța. Dar cum?

Într-o zi, Adela Veneșan, din clasa a VI-a, avu curiozitatea să-l întrebe pe profesorul de geografie cam al cîtelea oraș din țară e Budeștiul de Călărași? „Nu-i primul, nici ultimul din cele noi, ctitorite în ultimii 20 de ani de către constructori și muncitori de toate meseriile. Vîno puțin în fața hîrtii. Vei afla imediat răspunsul la întrebarea pe care ți-o pui”. În clipa aceea, în jurul profesorului, împreună cu Adela, se aflau încă vreo zece curioși, dintre care nu lipsea, bineînțeles, nici Adrian. „După cum puteți și voi constata, cu harta în față, în 1968, în România existau 183 de

orașe. În 1989 numărăm 265 de orașe, dintre care 56 sînt municipii. La această oră, mai mult de jumătate (52%) din populația țării locuiește în mediul urban, le-a spus profesorul. „Dar populația din Budești locuiește tot în oraș?” l-a întrebat, învingîndu-și timiditatea, Adrian. „Da. Toți locuitorii din Budești sînt orașeni. De fapt vă puteți convinge și singuri”.

În minutele următoare, întîmplarea făcu ca în noua școală din Budești — unde se aflau, discutînd în fața hîrtii, copiii și profesorul — să apară tovarășul Ion Nicolae, tehnician de meserie și primar al orașului, care zilnic are cîte ceva de discutat fie cu profesorii, fie cu elevii — cu membrii cercurilor tehnico-aplicative sau cu cei de la cercul „Prietenii naturii”, care, de fapt, la Budești sînt prietenii grădinișlor și ai ogoarelor, dar și ai străzilor înfrumusețate de ei sau ai terenurilor agricole școlare. De

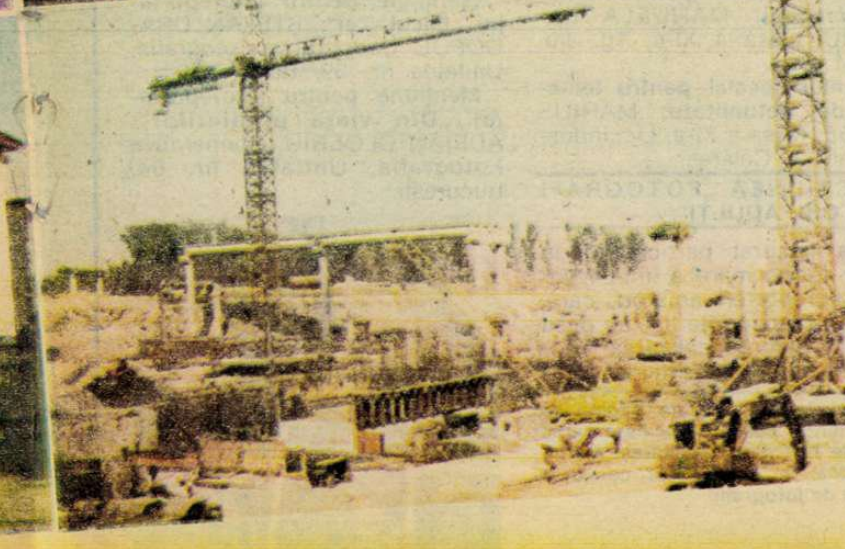
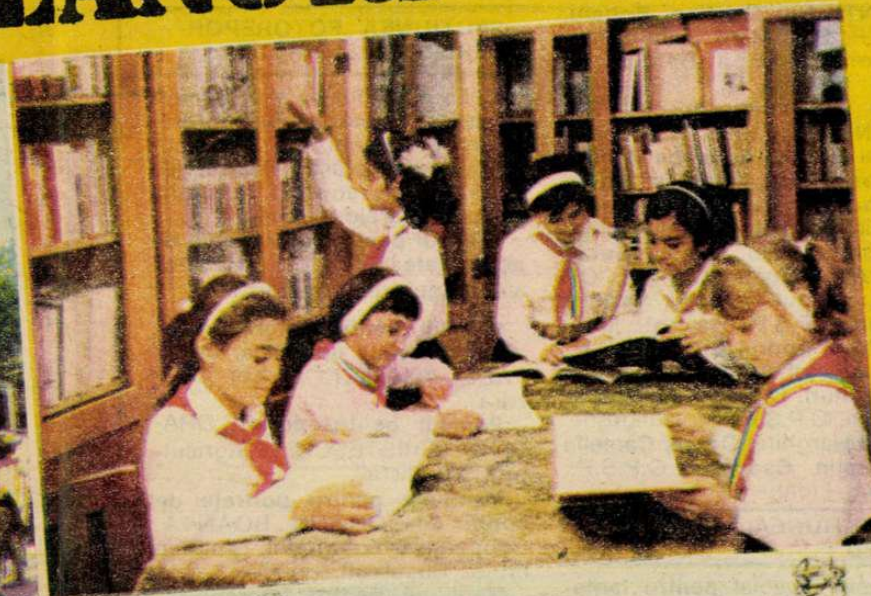
De la comuniști învățăm cutezanța

astă dată, tovarășul primar dorea să vadă cu propriii lui ochi cum au înțeles pionierii din Budești să întîmpine deschiderea noului an școlar în noua lor școală. Unii dintre ei încă mai amenajau un colțisor sau un hol, mai ștergeau un geam sau îngrijeau o floare. La această oră școala lor arată ca o cetate-grădină în rînd cu toate noile ctitorii din Budești. Din întîmplare, privirea tovarășului primar se opri la Adrian: „Mîine ce program aveți?” „Plecăm la recoltat roșii și ardei — spune băiatul —, iar poimîine le dăm o mîină de ajutor zidarilor care pun la punct atelierul-școală”. Adrian vorbea de parcă ar fi fost elev din Budești! Tovarășul primar a plecat la alte treburile la fel de importante, dar în inima băiatului a rămas înfiptă întrebarea: „În fond, ce-mi mai trebuie ca să fiu considerat elev din Budești?” După care... să vedeți ce-a urmat!

Tatăl lui Adrian este constructor cu „vechime” la Budești, iar cam o dată pe lună mai trece prin Capitală, unde toată familia își are domiciliul. Azi a venit cu trenul de 6 și se grăbește să ajungă pe șantier. Bunicul Tănase i-a spus, printre altele, că Adrian e tot mai legat de școala din Budești și că...

Lîngă orașul Budești, tot pe Argeș, la confluența lui cu Dimbovița, se ridică azi, dintre șantiere și lanuri, „cetatea” Budești. Cei peste opt mii de locuitori ai acestei localități sînt oameni harnici, gospodari pricepuți, dînd noului oraș un ritm de viață

ORASAȘUL DINTRE LANURI



asemănător cu cel al tuturor noilor întemeieri urbane din România. Agricultură, industrie, construcții, știința și cultura se întrepătrund în tot ce se înfăptuiește aici, în așa fel încît Budeștiul să dobindească un adevărat profil agroindustrial.

Oamenii muncii își exercită meseriile și hîrnicia în fabrica de mase plastice, în industria de mobilă, la fabrica de produse chimice, în întreprinderea de panificație, la construirea noilor cartiere, la asfaltatul șoselelor, a noilor bulevarde și trotuare. Semnul urbanizării se vede peste tot — orice bloc are amenajate magazine fiecare casă nouă și etaj strălucesc de curățenie, toate sînt mobilate și dotate cu cele necesare unei vieți confortabile.

„Numai în ultimii cinci ani, la Budești, s-au construit 196 de case noi, iar cele peste 50 de străzi noi, cei aproape 70 km de șosea asfaltată sau noile blocuri de locuit, rețelele de iluminat și instalațiile de căldură, canalizarea întregului oraș reprezintă un rezultat pe măsura hîrniciei locuitorilor săi. Este rezultatul muncii tuturor oamenilor din acest oraș, care numai în cîțiva ani a devenit cu adevărat modern.” Sînt cuvintele lui Constantin Păunică, unul dintre gospodarii Budeștiului. Dar între industria modernă și agricultura de aici există mai mult decît un dialog, există un proces de întrepătrundere continuu. Învățămîntul liceal și profesional de-aici asigură pregătirea oamenilor muncii atît pentru sectorul industrial cît și pentru cel agricol.

Spre exemplu, pe cele peste 6 875 ha de suprafață agricolă aparținînd C.A.P. Budești, I.A.S. din Gruiu și din Buciumeni muncesc mecanici agricoli, șoferi, tractoriști, ingineri sau electricieni, care numai cu cîțiva ani în urmă erau colegi de clasă în școlile din Budești. Despre zidari, macaragii sau dulgheri și tapișeri putem spune același lucru. Dar să nu-i uităm pe zoo-

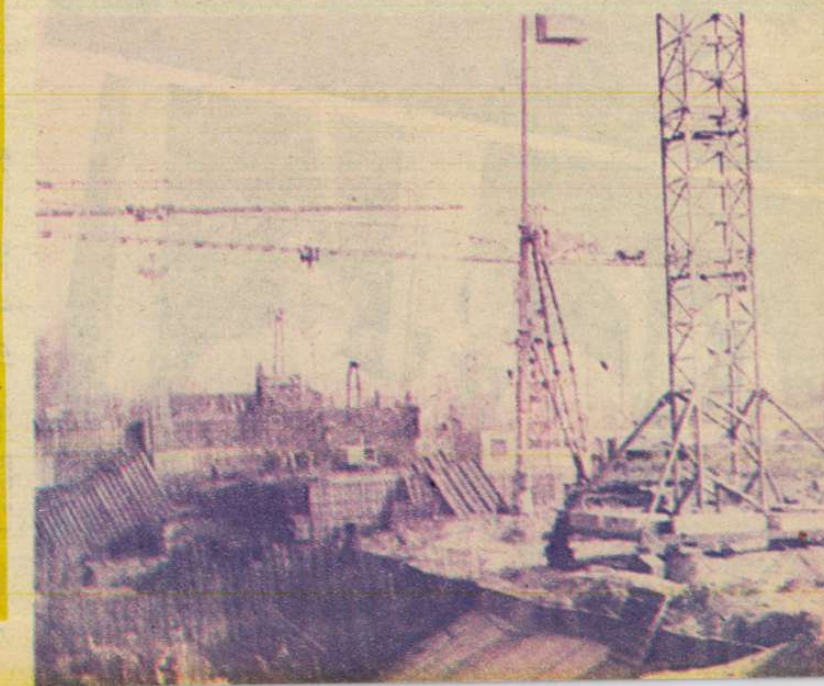
tehnști, pe viticultori sau pe constructorii de cale ferată, pe mecanicii de locomotivă ai trenurilor care trec prin gara Budești situată la un kilometru și jumătate de centru. Pentru amenajarea riului Argeș și construcția unei micro-hidrocentrale și la Budești s-a deschis un mare șantier în care lucrează cinci brigăzi de constructori calificați în cele mai diverse meserii: unii dintre ei au sosit de la Canalul Dunăre-Marea Neagră, alții din diferite județe și au făcut front comun cu constructorii din orașul Budești. Din proiectele, uneltele, materialele de construcție și mașinile lor apare noul profil al riului Argeș, care în curînd va fi destinat navigației precum și agriculturii prin vaste rețele de irigație. Pe cerul noului oraș, în interiorul său, cele 165 de macarale formează un peisaj nou în mijlocul lanurilor de porumb și de floarea-soarelui.

Este ora 7, dimineața. Ritmurile orașului și ale șantierului își reiau viața lor obișnuită. Numai că...

Cine credeți că se afla printre constructori, pe șantierul cel mare de lîngă Budești? Era Adrian Popescu. Venise hotărît să discute cu tatăl său, aici, pe șantier, „problema” lui. „Tată, eu aș vrea să fiu elev al școlii din Budești. Și nu numai atît. Doresc să devin cetățean al acestui nou oraș care-mi place mult.” Rostea cuvintele grav. Dorea să fie luat în seamă. Tatăl își apucă fiul de umeri și urcări împreună spre hidrocentrală.

Peste o zi a început școala. „Cine dorește să iasă la lecție?” întrebă profesorul de geografie. „Eu”, spuse grăbit elevul Adrian Popescu, temîndu-se să nu i-o ia altul înainte. Și începu să vorbească frumos, curgător ca orice copil din Budești, despre noul oraș Budești. Era o clipă unică. Și acolo copiii sînt de vîrstă orașului, de vîrstă viitorului!

ION CRÎNGULEANU



O ZI DIN VIAȚA ROMÂNIEI DE AZI

Rezultatele concursului nostru de fotografii

MARELE PREMIU a fost acordat pentru calitatea imaginilor, pentru tematica de actualitate abordată, precum și pentru numărul mare de lucrări reușite cu care a participat CERCULUI FOTO de la C.P.Ș.P. CĂLĂRAȘI.

Și acum, premiile individuale.

SECȚIUNEA „PIONIERI-FOTOREPORTERI”

Premiul I: ROBERT MOLDOVEANU, Cercul foto, C.P.Ș.P., Constanța.

Premiul II: COSTEL FÎNTÎNAR, cercul foto, Palatul Pionierilor și Șoimilor Patriei, București.

Premiul III: BENIAMIN DÎRNU, C.P.Ș.P. Tg. Jiu, județul Gorj.

Premiul special pentru tehnică fotografică: OTTO CSERGO și ANDRAS SZASZ, C.P.Ș.P., Gheorghieni, județul Harghita.

Premiul special pentru cel mai complet fotoreportaj al unei manifestări artistice: C.P.Ș.P., Cîmpeni — Alba, județul Alba.

Premiul special pentru calitatea tehnică a imaginii: DANIEL ANDRONACHE, C.P.Ș.P. Amara, județul Ialomița și MARIA DOROS, C.P.Ș.P., Sibiu.

MENTIUNI: Cristina Bogatu, C.P.Ș.P. Baia-Mare, județul Maramureș; Monica Belciug și Diana Varvara, C.P.Ș.P., Constanța; Gabriel Mușatescu și Raluca Niță, C.P.Ș.P., Pogoanele, județul Buzău; Angelica Zamfir, Dragoș Pirvu, Marius Roșu, Cristinel Moraru, Ioan Florin și Cosmin Mardale, Palatul Pionierilor și Șoimilor Patriei, București; Aurel Bucur, C.P.Ș.P., Oltenița, județul Călărași; Vasilică Văduva, C.P.Ș.P., Bălcești, județul Vâlcea; Andrei Biro, C.P.Ș.P., Aiud, județul Alba; Neculai Cătălin Vulturi, C.P.Ș.P., Iași, Katalin Csiki, C.P.Ș.P., Sf. Gheorghe, județul Harghita; Doboș Camelia și Katalin Csontos, C.P.Ș.P., Oradea, județul Bihor.

SECȚIUNEA „ELEVI DE LICEU”

Premiul special pentru fantezia imaginii: MANUELA LĂCEANU, clasa a XI-a, Tg. Jiu, județul Gorj.

Premiul special pentru tematica de actualitate: MARIUS DORDE, clasa a XI-a, Lic. industrial nr. 3, Călărași.

SECȚIUNEA „FOTOGRAFI AMATORI ADULȚI”

Ne-a bucurat participarea în număr foarte mare a unor tovarăși fotoreporteri amatori, care, printre preocupările lor, au găsit timp și pentru realizarea unor interesante fotoreportaje, a că-

ror calitate ne-a determinat să atribuim următoarele premii:

Premiul pentru cel mai bun fotoreportaj sportiv: IOAN PESCARU, Brașov.

Premiul pentru frumusețea și ingeniozitatea imaginii: IOAN BAGHINĂ și ION LĂCEANU, Tg. Jiu, Gorj.

Premiul pentru un fotoreportaj dintr-o întreprindere: FLOAREA CIOBANU, București.

Premiul actualității — pentru fotoreportajul „Canalul Dunăre-București”: VICTORIȚA COLONEL, Oltenița, județul Călărași.

Premiul pentru tehnică fotografică: BOGDAN GUBICI, Amara, județul Ialomița.

Premiul pentru fotoreportajul „Roșiori de Vede '89”: FILIP BRĂETE, Roșiori de Vede, județul Teleorman.

Premiul pentru portret: VAIDA FRANCISC, București.

Premiul pentru cel mai amplu fotoreportaj de actualitate: IOAN MARCHIȘ, Cluj-Napoca, județul Cluj.

Premiul special pentru diapositive color: DOINA CONSTANȚIN, București.

SECȚIUNEA „FOTOREPORTERI PROFESIONIȘTI”

Concursul nostru s-a bucurat și de participarea unor fotoreporteri profesioniști — nume cunoscute din presa noastră, ale căror lucrări au fost răsplătite cu următoarele premii:

Premiul pentru fotoreportaj de actualitate: VASILE MOLDOVAN, Agerpres, București.

Premiul pentru fotoreportajul „O zi din viața unui tânăr oraș”: PAUL AGARICI, revista „Flacăra”.

Premiul pentru portret: DRAGOȘ CRISTESCU, „Agricultura Socialistă”.

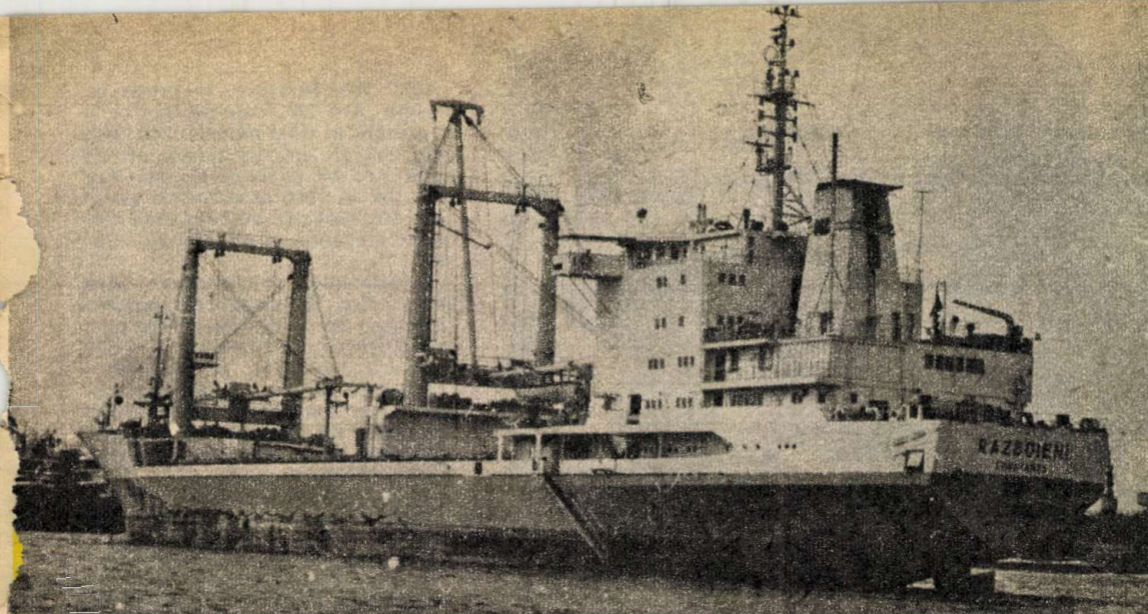
Mențiune pentru portrete de copii: GHEORGHE BOANȚA, Cooperativa Fotografia, Unitatea nr. 5, București.

Mențiune pentru fotoreportajul „Lacul Tei”: ȘTEFAN DRACOPOL, Cooperativa Fotografia, Unitatea nr. 39, București.

Mențiune pentru fotoreportajul „Din viața pionierilor”: ADRIAN OLOERIU, Cooperativa Fotografia, Unitatea nr. 64, București.

Imaginile din această pagină fac parte dintre cele pentru care cercul foto de la C.P.Ș.P. Călărași a obținut „Marele premiu” la concursul nostru de fotografii.





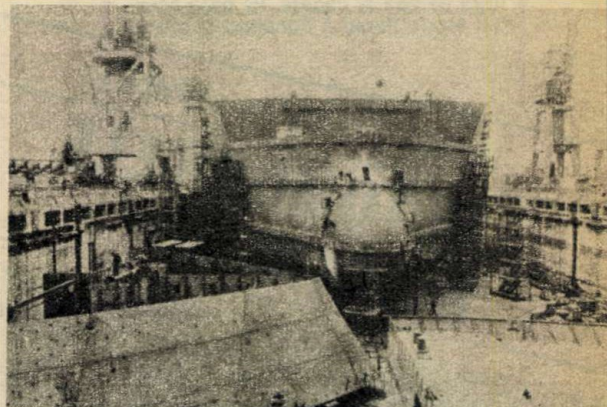
apelor. Una din ultimele realizări de prestigiu este și primul feribot, care a fost lansat în anul 1988. El are o capacitate de 12 000 tdw și poate încărca vagoane de cale ferată sau autotrailere de capacități diferite. Destinat să navigheze pe Marea Neagră cu 17 noduri (aproximativ 28 kilometri pe oră) către portul turcesc Samsun, el are lungimea de 185 de metri, lățimea de 26 de metri, înălțimea unui bloc cu cinci etaje și cântărește 300 tone. Nava, concepută și executată în totalitate de specialiștii români, poate transporta 108 vagoane de cale ferată sau 263 autotrenuri și dispune de cabine pentru 47 membri ai echipajului și 120 conducători auto sau însoțitori de vagoane. Numai în intervalul 1985—1990 au fost executate și date „la apă” sau sînt în curs de construcție 48 petoliere, 20 mineraliere, 137 cargouri pentru mărfuri generale, iar pentru transportul fluvial 132 nave autopropulsate — împingătoare și 235 tancuri, barje etc. (M.D.)



Realizări în construcția de nave românești

• Între succesele importante ale industriei românești se înscriu și cele din domeniul construcției de nave. Care sînt acestea?, vrea să știe ANDREI CARAGEA din GIURGIU.

De la cargoul de 4 500 tdw, construit în anul 1965, s-a ajuns, ca în șantierele noastre navale de la Constanța, Galați, Brăila, Tulcea, Zimnicea, Drobeta-Turnu Severin, Mangalia, Hirșova etc. să se lanseze la apă, în fiecare an, vase cu un tonaj total de sute de mii de tone. Azi ne mîndrim cu mineraliere de 55 000, 65 000 și 165 000 tdw, petoliere de 35 000, dar și de 150 000 tdw și diverse alte nave specializate, toate fiind dotate cu aparatură ultramodernă ce a fost concepută și executată în țară. Pe planșetele Institutului de Cercetări și Proiectări Navale din Galați se profilează noi tipuri de vase: pentru platformele marine de foraj, de salvare, nave-siloz, de transportat vehicule rutiere, pentru pescuitul oceanic și de depoluare a



Aș dori să prezentați în revistă palmaresul Danielei Silivaș, despre care știu că este considerată cea mai bună gimnastă a lumii, ne scrie DANIELA GAVRILOAIA din clasa a VIII-a, Școala PO-DUL ILOAIEI, județul IAȘI.

Noul buchet de medalii al

**DANIELEI
SILIVAȘ**

Daniela Silivaș! Un nume înscris cu litere mari în cartea de aur a gimnasticii mondiale. O stea care, de cinci ani, strălucește puternic pe firmamentul sportului, grației și măiestriei.

Palmaresul ei este de-a dreptul impresionant. După ce la ediția „mondialelor” de gimnastică de la Montreal (din 1985) Daniela a obținut, la bîrnă, medalia de aur, ascensiunea acestei sportive a continuat din triumf în triumf. La Campionatele Mondiale de la Rotterdam

(din 1987) ea a cucerit trei medalii de aur și, în același an, la Moscova, titlul de campioană absolută a Europei (la individual compus). Au urmat, apoi, în 1988, întrecerile din cadrul Jocurilor Olimpice, unde Daniela a fost notată de trei ori cu 10 la întrecerile pe aparate. După acest extraordinar succes, întreaga presă mondială i-a elogiât măiestria, siguranța execuției, evoluție de vis care a încîntat milioanele de spectatori și telespectatori, fiind cotate în unanimitate ca prima gimnastă a lumii.

Așadar, o medalie de aur la Montreal, trei medalii de aur la Rotterdam, trei — tot de aur — la Jocurile Olimpice. Iar acum, alte trei tot de aur — la Campionatele Mondiale de la Stuttgart — de data aceasta la bîrnă, la paralele și la sol, acesta fiind aparatul la care Daniela n-a fost niciodată întrecută în ultimii ani.

Cucerind trei medalii de aur (prin Daniela), două de argint, (una pe echipe și una la sărituri, de către Cristina Bontas) și două de bronz (una la bîrnă, de către Gabriela Potorac, iar a doua, de către Bontas, la sol), echipa reprezentativă a țării noastre s-a situat, din nou, printre cele mai bune din lume, Daniela strălucind mereu ca o stea-luceafăr a gimnasticii românești.

SEVER NORAN



În anul 1880, un tânăr român, pe nume Dumitru Văsescu, aflat la studii la Paris, a produs senzație apărând pe bulevardul Champs Elysées la comenziile unui vehicul de construcție proprie, acționat de un motor cu abur. „Trăsura fără cai” a studentului român era cea mai perfecționată mașină de acest gen a momentului respectiv. În alcătuirea ei, inventatorul înglobase câteva elemente esențiale ale automobilelor de mai târziu. La roțile din spate, de exemplu, un sistem de inele de cauciuc asigurau anihilarea șocurilor drumului, prefigurând roata pneumatică, brevetată un deceniu după aceea.

Automobilul l-a preocupat și pe Henri Coandă, părintele aviației reactive, care a construit în 1911 primul vehicul aerodinamic din lume. Profesorul inginer Aurel Persu a preluat și dezvoltat ideile lui Coandă, elaborând teoria automobilului „cu formă perfectă”, ca o picătură de apă în cădere. Pe baza acestei teorii, Persu a construit și breve-



URIAȘII ȘOSELELOR ȘI „ZIMBRUL CARPAȚILOR”

În 1954, la Uzina „Steagul Roșu” din Brașov s-a realizat primul autocamion românesc: SR 101. Opt ani după aceea au urmat modelele „Carpați” (SR 131) și „Bucegi” (SR 113). S-a continuat cu SR 114 și SR 115.

Un moment important în viața întreprinderii din Brașov l-a constituit fabricarea, în 1971, a primelor autocamioane echipate cu motoare diesel.

Actualmente, din gama de producție a uzinei fac parte patru familii de autocamioane, ce se realizează în... 2 000 de variante! Se fabrică autocamioane de 4 tone, dar și de 40 sau 70 tone, sarcină utilă. Acestea sunt echipate cu motoare diesel cu 6 cilindri, cu puteri cuprinse între 133 CP și 256 CP. Alte motoare, cu 8 sau 12 cilindri în V, furnizează 320 CP, 410 CP sau chiar 550 CP.

„Uriși ai șoselelor”, „cărăuși” de nădejde pe șantierele țării, autocamioanele produse la Brașov sunt, totodată, un produs mult solicitat la export.

O faimă tot mai mare, ca și aceea a autocamionelor românești, au și autoturismele de teren, marca „Aro”, ce se construiesc la Cimpulung Muscel. Prima mașină românească de teren, I.M.S. 57, a apărut în anul 1957. Doi ani mai târziu începe construcția în serie a modelului M 59. În 1961 urmează M 461, considerat, la acea oră, printre cele mai reușite mașini de teren din lume. În 1965 se trece la exportul mașinilor „Aro”, care se bucură de succes în numeroase țări, fiind numite „Zimbrul Carpaților”.

mobile a devenit, cu adevărat, o ramură industrială importantă abia în anii socialismului, când s-au realizat automobilele „Aro”, „Dacia”, „Oltcit”, autocamioanele „Steagul Roșu”, „Roman”, „Dac”.

tat în câteva țări din Europa un automobil original. Acest automobil, aflat acum la Muzeul tehnic din București, a străbătut distanța de 160 000 de km, ceea ce era pe atunci, (1924), o adevărată performanță.

Un alt român, inginerul George Constantinescu, creatorul unei noi științe — sonicitatea —, a conceput și construit, începând din anul 1921, câteva convertizoare de cuplu, care asigurau, în principiu, aceleași servicii pe care le asigură astăzi transmisiile automate ale automobilelor.

Pionierii aviației românești și mondiale Traian Vuia și Aurel Vlaicu și-au consacrat și ei o parte din eforturi elaborării unor soluții originale pentru dezvoltarea tehnicii automobilistice. Ideile lor n-au găsit însă un cimp larg de manifestare în acele vremuri. Construcția de auto-

Orizont tehnico-științific AUTOMOBILELE ROMÂNEȘTI



1972. Se lansează în producție mașina „Aro 24”, care se fabrică și în prezent în cinci modele: 240, 241, 242, 243 și 244. La numai un an după „Aro 24” apare camioneta „Aro 320”, iar în 1980 este lansată gama „Aro 10”, realizată pe baza unor elemente mecanice și a motorului „Dacia”.

Actualmente, autoturismele „Aro 24” și „Aro 10” dispun de motoare românești de 1 400 cmc, 2 500 cmc sau 3 000 cmc pe benzină și 2 600 cmc sau 3 200 cmc pe motorină.

În 24 de ani de export, autoturismele „Aro” s-au vândut în 90 de țări ale lumii. La ora actuală, exportul reprezintă peste 90% din producția totală a întreprinderii.

„DACIA”, „OLTCIT” ȘI „MEZINUL FAMILIEI”: DACIA 500.

În ziua de 20 august 1968 s-a naugurat la Colibași, în județul Argeș, Întreprinderea de Autoturisme „Dacia”, punându-se astfel bazele unei noi ramuri industriale: construcția de autoturisme de oraș. Primul model intrat în producție a fost „Dacia 1100”, urmat după un an, de „Dacia 1300”, cu numeroasele ei variante. În două decenii de activitate, pe porțile uzinei din Colibași au ieșit peste un milion și jumătate de autoturisme „Dacia”, care s-au exportat în aproape 30 de țări. În prezent, modelul de bază al întreprinderii este „Dacia 1310”, în variantele berlină și break, autocamionetă, autosanitară etc., echipate cu motoare de 1 200 cmc, 1 300 cmc, 1 400 cmc și, în curând, 1 600 cmc. De asemenea, din gamă mai face parte și autoturismul „Dacia Sport”, un coupé cu două uși. Unul din ultimele modele, prezentat la TIB '89, este „Dacia 1320 S”. Acest autoturism cu caroseria restilizată, dispune de un motor de 1 300 cmc, care furnizează 55 CP la 5 000 rot/min.

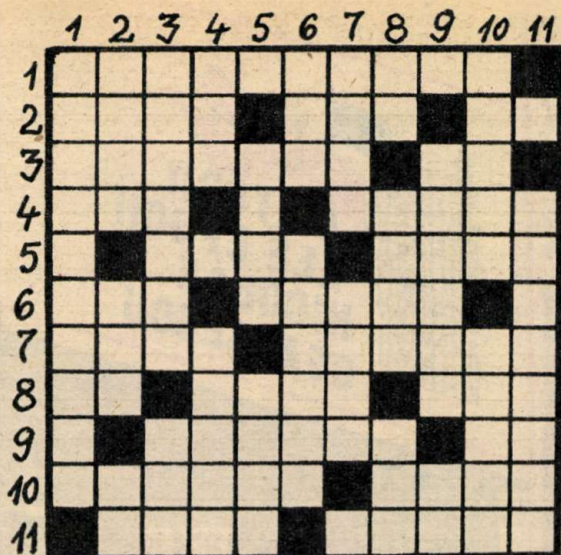
Gama autoturismelor de oraș fabricate în țara noastră s-a îmbogățit, în acest deceniu, cu o nouă marcă: „Oltcit”. Modernă uzină care produce aceste autoturisme a intrat în funcțiune la Craiova în toamna anului 1982, având în programul de fabricație autoturismele „Oltcit Special” (cu motor de 652 cmc), „Oltcit Club” (motor 1 129 cmc) ș.a.

Pe parcurs, ca urmare a cererilor partenerilor străini, fabricația uzinei din Craiova s-a diversificat. Acum se construiesc autoturisme cu motoare de 1 129 cmc și de 1 299 cmc. În ultimii ani, mai mult de jumătate din aceste autoturisme s-au exportat în țări din vestul Europei, din America Centrală și de Sud, precum și în Orientul Apropiat.

„Mezinul” familiei de autoturisme de oraș din țara noastră este „Dacia 500”, ce se realizează, începând din 1989, la Întreprinderea de Autoturisme din Timișoara. Este un vehicul de foarte mic litraj, cu motor în 4 timpi, de numai 499 cmc, cu 2+2 locuri. Mașina face parte din clasa autoturismelor economice, ușor manevrabile, mai ales în circulația urbană.

Înscriindu-se încă din primii ani ai secolului nostru printre primele țări din lume care au introdus în circulație automobilul și care au organizat curse de automobile, România dispune astăzi de o industrie dezvoltată și bine diversificată de mijloace de transport. O industrie care constituie, pe drept cuvânt, o mândrie patriotică.

DUMITRU LAZĂR



Balade

ORIZONTAL: 1) Poet român (George), autor al unui original volum de „Balade”. 2) Cioara fără cioc! Imaculat. Manea Ene. 3) Cea mai frumoasă baladă populară românească, publicată de Vasile Alecsandri, în 1852. Biza jucată invers! 4) Insulă lângă Corsica. „Balada...”, frumoasă poezie de Tudor Arghezi (sing.). 5) Acumulare de lichid seros în țesuturi (med.). Localitate în Brazilia. 6) Intins. Personaj din balada „Toma Alimos”. 7) Localitate în insula japoneză Honshu. Fibră textilă obținută pe cale sintetică. 8) În cameră! Componentă a oricărei diorame. Pe lângă cea a Argeșului trece Negru-Vodă, cu cei zece meșteri mari în balada „Meșterul Manole” (pl.). 9) Insule din Oceanul Pacific. Campion. 10) Stilet indoit! Așa cum era ciobănașul moldovean, cu cîinele său din balada „Miorița”. 11) „Balada...duble”, poezie de Dan Verona transpusă pe muzică de Ștefan Hrușcă (nom.). „Iancu...”, frumoasă baladă despre un falnic haiduc.

VERTICAL: 1) Faimoasă baladă dedicată unui erou îndrăgit (2 cuv.). 2) Per-

sonaj din „Miorița”, care-i dezvăluie ciobănașului moldovean complotul pus la cale împotriva lui. Soția meșterului Manole. Toma Sorin. 3) „Baladă pentru copila mea”, se intitulează una din numeroasele lucrări ale acestui cunoscut compozitor român (Laurențiu). Baladă, legendă. 4) Din nou. „Balade și...” și-a intitulat un volum de versuri poetul George Coșbuc. 5) Același, la fel. Pe-un picior de plai. / Pe-o gură de rai. / ... vin în cale („Miorița”). 6) Etaj, nivel. Mare meșter zidar dintr-o celebra baladă. 7) Localitate în Franța. A declama o baladă, a spune o poveste. 8) Abis! Localitate în S.U.A. Așa cum sint cei doi ciobani din „Miorița”, care-l dușmănesc pe cel de-al treilea. 9) Zicători care apar și în baladele noastre (sing.). Marian Andreescu. 10) Sub titlul „Balada cu...”, prozatorul contemporan Octavian Simu a reunit mai multe povestiri. A opina. greșit! 11) Inegalabilul nostru poet național, eminent cunosător al poeziei românești populare.

DICTIONAR: AEF, ICEM, INAI, MIALAR, STILTE, ELAU, NIEI, OPAIN.

SORIN GRIGORE, Orăștie

CALCULAȚI VITEZĂ!

Aparatul de înregistrare a kilometrajului unui autoturism indică la un moment dat cifra 14 941. După cum se observă, acest număr este simetric, pentru că el poate fi citit și în sens invers. Continuându-se drumul, după două ore kilometrajul indică un nou număr simetric. Întrebarea noastră este: cu ce viteză a mers autovehiculul în aceste două ore?

Aurel Dianu

ÎN ÎNVĂȚĂMÎNT

(Monoverb: 7—11)

Radu Stoianov,
Fundulea, Călărași



ARITMOGRIF SPORTIV

Înlocuind numerele prin litere, veți obține pe verticala A—B numele unei discipline sportive combinate din zece probe atletice, iar pe orizontale numele altor probe și ramuri sportive.

Ioan Maier,
Tg. Mureș

9	4	8	1	10	4	6
11	8	2	6	2		
10	4	12	3	9	2	5
3	4	6	4	13	11	2
9	4	6	5	2	13	2
3	11	3	6	11	12	14
3	4	8	7	5	4	15
12	4	8	11	2		

Jo

Rezultatele concursului de șah „Căluțul de fildeș” — 1989

PREMIUL 1: (10 puncte).

— Ionela Breha, Dorohoi —
Botoșani.
— Iulian Cociorvă, Piatra Neamț.
— Ovidiu Țiclea, Cluj-Napoca.

— Dan Tohăneanu, Alexandria, Teleorman.
— Carolina Tohăneanu, Alexandria, Teleorman.

PREMIUL II: (9 puncte).

— Vlaicu Crișan, Cluj-Napoca.
— Laurențiu Breha, Dorohoi —
Botoșani.
— Arghir Suci, Cluj-Napoca.
— Ionel Șanta, Botoșani.

MENTIUNI: (7 puncte).

— Simona Dragomanu, Buzău.
— Nicoleta Dragomanu, Buzău.
— Călin Păcura, Soconzel, Satu-Mare.
— Natașa Felecan, Brașov.
— Florin Felecan, Brașov.
— Adela Bolescu, Bustucheni, Gorj.

PREMIUL III: (8 puncte).

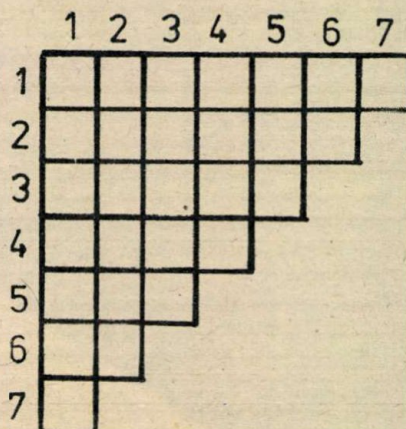
— Lucian Costan, Cîmpulung-Moldovenesc, Suceava.

TRIUNGHI GEOGRAFIC

Orizontal și vertical la fel:

1) Țară situată în nordul Peninsulei Balcanice. 2) Țara lălelelor. 3) Insulă în Marea Mediterană. 4) în Antile 5) în sfîrșit, Finlanda! 6) Ultimele-n Australia! 7) Cap în Anglia!

Cristian Sturza,
București



ȘAH

Controlul poziției:

Alb: Rg1, Dh6, Ta1, Te3, Nf3, Ce5, pionii a2, c2, d4, f2, g2, h2.
Negru: Rg8, Dc8, Ta8, Tf8, Nb7, Ca6, pionii a7, b6, e6, f7, g6, h7.
Albul începe și câștigă după a treia mutare. Soluția în numărul următor.

CALCUL

Înlocuiți stelutele prin cifre, astfel încât să rezulte o înmulțire corectă.

Cristian Sturza,
București

$$\begin{array}{r}
 2 * 5 * x \\
 12 \\
 \hline
 * 5 * * \\
 * 2 * * \\
 \hline
 * 7 * * 8
 \end{array}$$

DEZLEGAREA JOCURILOR DIN NUMĂRUL TRECUT:

Din lumea copilăriei: 1) Eminescu, Ap. 2) Necunoscuți. 3) Educație, Lo. 4) Se, I, I, Aman. 5) Clo, Fii, Ani. 6) Ue, Ir, Spite. 7) Niculae, Ir. 8) Dinamic, Ac. 9) I, A, On, Om, L. 10) Mi, Isocrate. 11) Amicis, Arie.

Șah: 1... Ce:d5! 2. c:d5 C:d5 3. Dc1 C:e3 4. g4 T:g4! și albul ce-dează.



Primire de noi membri în Organizația Pionierilor.

COPERTA NOASTRA

CUTEZĂTORII 46

Redacția revistelor pentru copii — București

REDACTOR ȘEF: ION IONAȘCU

SECRETAR RESPONSABIL DE REDACȚIE: OVIDIU ZOTTA

RESPONSABIL DE NUMĂR: ION SBĂRNEA; PREZENTAREA ARTISTICĂ:

POMPILIU DUMITRESCU; PREZENTAREA TEHNICĂ: IOAN MIHĂESCU

Redacția Piața Științei nr. 1. București 33. Telefon 17 60 10. ADMINISTRATIA, Editura „Știința. TIPARUL C.P.C.S. ABONAMENTE prin oficiile și agențiile P.T.T.R. Cîșitorii din străinătate se pot abona prin „ROMPRESFILATELIA” — Sector export-import presă P.O.Box 12-201, telex 10376 prsfir București, Calea Griviței nr. 64-66, România.

Materialele nepublicate nu se înapoiază.

Index 41836 12 pagini, 1,50 lei



9

**CTITORII
ALE EPOCII
NICOLAE
CEAUȘESCU**



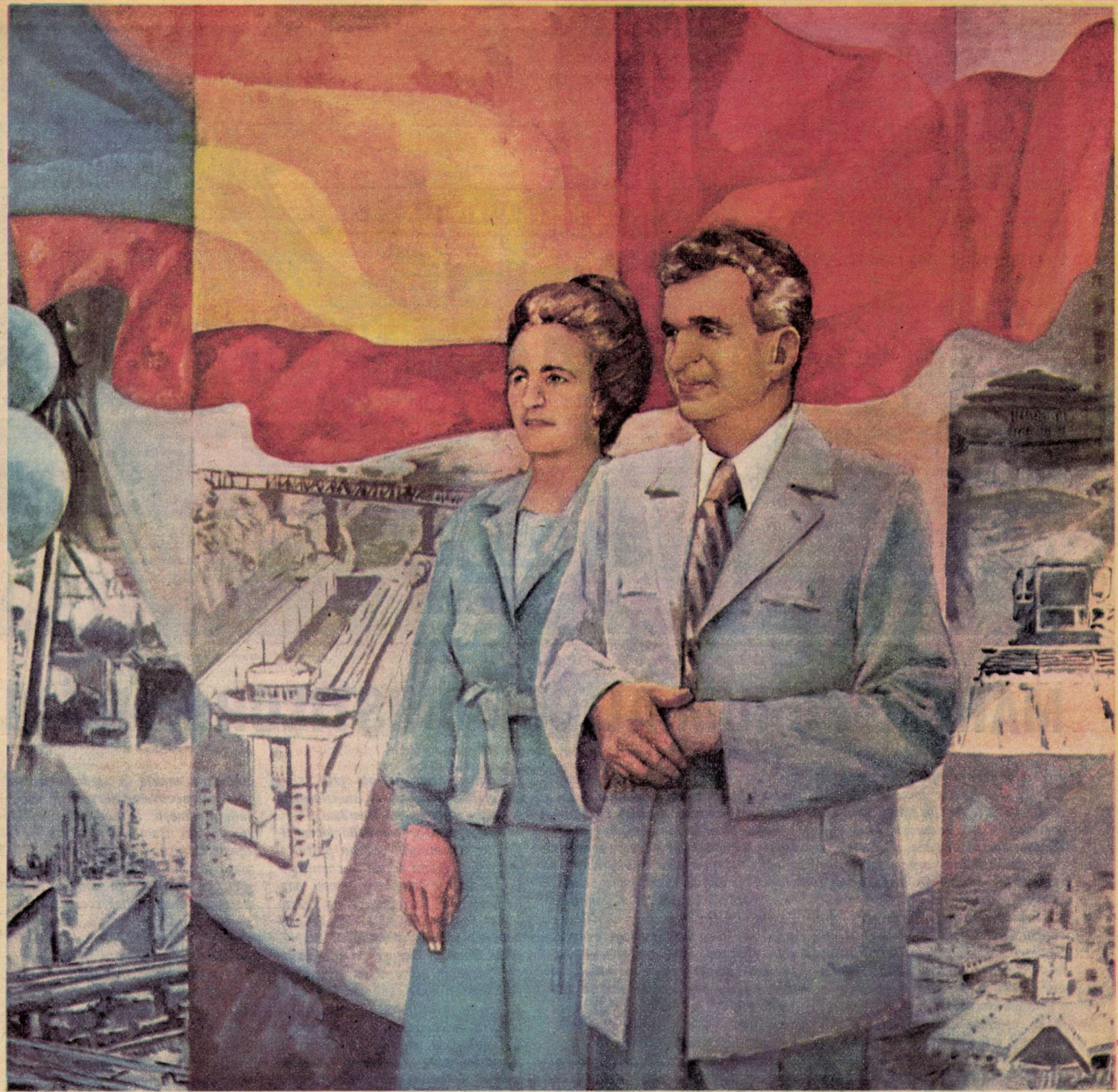
București, inima țării

Salba Dimboviței strălucește-n soare
Printre ctitorii,
Curgind albastru, lin;
Bucureștiul, ca un anotimp răsare,
Cartierele-s orașe noi
Sub arc de cer senin.

Din Metrou răzbat înalte cinturi,
Marile industrii se aud urcînd
Bulevardele-s de marmură,
În parcuri sună triluri,
Iar cetățile științei sînt deschise
Pentru vis și gînd.

Macarale turn, pe șantiere,
Traversează lent
Tot văzduhul Capitalei
Către viitor;
Bucureștiul hărniciei și al păcii
E prezent
Pînă și-n cuvîntul aripă
Sau dor.

ALEXANDRU MIRCEA



Cuțezătorii

REVISTĂ SĂPTĂMÎNALĂ EDITATĂ DE CONSILIUL NAȚIONAL AL ORGANIZAȚIEI PIONIERILOR

47

JOI, 23 NOIEMBRIE 1989,
ANUL XXIII (NR. 1154)



MARELE FORUM AL COMUNIȘTILOR ROMÂNI

Sub președinția tovarășului Nicolae Ceaușescu, secretar general al partidului, au început, luni, 20 noiembrie, la București, lucrările Congresului al XIV-lea al Partidului Comunist Român – eveniment de însemnătate istorică în viața întregii noastre națiuni.

Tovarășul Nicolae Ceaușescu, tovarășa Elena Ceaușescu au fost întâmpinați, la sosirea în Sala Palatului Republicii, cu deosebită căldură, cu puternice aplauze și urale.

Marele forum al comuniștilor români, așteptat cu deosebită încredere de întregul partid și popor și întâmpinat cu nenumărate succese în muncă, gânduri și aspirații cuceritoare, se înscrie în cea mai glorioasă epocă din mult milenara istorie a poporului român, Epoca Nicolae Ceaușescu, drept Congresul marilor victorii socialiste, impresionantă manifestare a hotărârii nestrămutate a întregului popor de a continua marea operă de construcție socialistă, a unității de neclintit în jurul partidului, al secretarului său general.

Într-o atmosferă de adâncă vibrație patriotică, prin vui și puternice aplauze, urale și ovații, delegații au ales, în unanimitate, ca președinte al Congresului, pe cel mai iubit fiu al națiunii noastre socialiste, strălucit

militant revoluționar, proeminentă personalitate a lumii contemporane, tovarășul Nicolae Ceaușescu.

Raportul prezentat de către tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al partidului, cu privire la stadiul actual al societății socialiste românești, la activitatea Comitetului Central între Congresele al XIII-lea și al XIV-lea, la realizarea Programului-Directivă de dezvoltare economico-socială în cincinalul al IX-lea și în perspectivă până în anii 2000-2010, în vederea îndeplinirii neabătute a Programului de făurire a societății socialiste multilateral dezvoltate și înaintare a României spre comunism, a fost urmărit cu deosebit interes, cu profundă satisfacție și mândrie patriotică, cu deplină aprobare, fiind subliniat, în repetate rânduri, cu vui și prelungite aplauze, urale și ovații.

În atmosfera de puternic entuziasm, de strinsă unitate în jurul partidului și al secretarului său general, în care s-a încheiat ședința de deschidere a lucrărilor Congresului, grupuri de pionieri și șoimi ai patriei au urcat la prezidiu și au oferit tovarășului Nicolae Ceaușescu, tovarășei Elena Ceaușescu buchete de flori, în semn de profund omagiu adus, în aceste înălțătoare momente, de către cele

mai tinere vârstare ale țării, constructorii de mâine ai socialismului și comunismului în România.

Îndeplinindu-și mandatul încredințat de organizațiile lor de partid și exprimând voința fermă a comuniștilor, a tuturor oamenilor muncii, participanții la dezbateri și-au manifestat deplină aprobare față de propunerea privind reinvestirea tovarășului Nicolae Ceaușescu în funcția de secretar general al Partidului Comunist Român, cheazășie sigură a propășirii neîntrerupte a patriei, a întăririi independenței și suveranității sale, a mersului ferm al României spre comunism, strălucit jalonat de conducătorul nostru iubit în Raportul prezentat de la marea tribună a Congresului.

Caldul omagiu adus secretarului general al partidului, de către cei 3 308 delegați, aleși la conferințele organizațiilor județene și a municipiului București, reliefează aportul hotărâtor al tovarășului Nicolae Ceaușescu la elaborarea documentelor Congresului al XIV-lea, la fundamentarea și înfăptuirea întregii politici interne și externe a partidului și statului.

Toți comuniștii români, întreaga noastră națiune dau o înaltă apreciere Raportului prezentat de tovarășul Nicolae Ceaușescu – amplă și

profundă analiză a stadiului actual și a perspectivelor dezvoltării societății românești, a procesului revoluționar din România, precum și a tendințelor și evoluțiilor ce au loc în viața internațională. Prin bogăția de idei, de teze noi în domeniul esențiale ale construcției socialiste, Raportul reprezintă un document programatic de excepțională valoare pentru întregul nostru partid și popor, o contribuție de seamă la îmbogățirea teoriei socialismului științific, a gândirii și practicii revoluționare.

Oamenii muncii din România socialistă, reafirmându-și fierbinte adeziunea la politica internă și externă a partidului și statului, își exprimă unanim hotărârea de a acționa, cu dăruire și elan revoluționar, pentru îndeplinirea, în cele mai bune condiții, a sarcinilor ce le revin, pentru transpunerea în viață a hotărârilor adoptate de Congresul al XIV-lea al partidului, mândri de a-l avea în fruntea partidului și a țării pe cel mai iubit fiu al națiunii noastre, tovarășul Nicolae Ceaușescu, cheazășie sigură a înfloririi necontenite a patriei, a ridicării ei pe cele mai înalte culmi de progres și civilizație.



CONGRESUL
al XIV-lea
al P.C.R.



CONGRESUL MARILOR
VICTORII SOCIALISTE

Un eveniment de însemnătate istorică în activitatea partidului și a poporului, în viața social-politică românească, în desfășurarea procesului revoluționar de edificare a noii orânduiri în țara noastră. Aceasta este aprecierea unanimă a întregii națiuni cu privire la marele forum al comuniștilor români — Congresul al XIV-lea — ce-și desfășoară lucrările în aceste zile.

Congresul prilejuieste o profundă și cuprinzătoare analiză a drumului parcurs de poporul român în opera de construcție socialistă, a mărețelor înfăptuiri obținute, cu deosebire după Congresul al IX-lea, în dezvoltarea și modernizarea forțelor de producție, în perfecționarea relațiilor sociale, a formelor de organizare și conducere a societă-



Voința partidului, a întregii națiuni

LA AL XIV-LEA CONGRES, CEAUȘESCU REALES!

ții, în înflorirea științei, învățămîntului și culturii naționale, în ridicarea neconținută a nivelului de trai material și spiritual al poporului, în întărirea independenței, suveranității și demnității patriei socialiste. Se realizează, de asemenea, o amplă și aprofundată analiză științifică a stadiului actual al dezvoltării societății românești, stabilindu-se, pe această bază, obiectivele și liniile directoare ale dezvoltării României în viitorul cincinal și într-o largă perspectivă, pînă la sfîrșitul primului deceniu al mileniului trei.

Lucrările Congresului al XIV-lea încununează ampla dezbateră a documentelor programatice pentru forumul comuniștilor români, la care au luat parte toți oamenii muncii din țara noastră. O grăitoare ilustrare a adevărului că în societatea noastră socialistă are loc elaborarea democratică, cu participarea tuturor fiilor țării, a liniei generale și orientărilor de perspectivă ale dezvoltării patriei, o constituie faptul că hotărîrile și măsurile pe care le adoptă Congresul al XIV-lea poartă girul voinței întregului partid, al întregului popor, ele reprezentînd sinteza celor mai scumpe aspirații ale tuturor oamenilor muncii, exprimă voința și hotărîrea lor de a le înfăptui neabătut.

Expresia cea mai pregnantă a acestei voințe generale o constituie unanimitatea cu care toți comuniștii, toți cetățenii țării susțin reinvestirea tovarășului Nicolae Ceaușescu, la cel de-al XIV-lea Congres, în suprema funcție de conducere în partid. Partidul, întregul nostru popor nutresc convingerea că aceasta reprezintă o opțiune cu adevărat istorică, prezența tovarășului Nicolae Ceaușescu în fruntea partidului și poporului chezuind continua dezvoltare a procesului revoluționar, pe baza principiilor fundamentale ale socialismului științific, obținerea unor noi și mărețe realizări în întărirea puterii economice a țării, în consolidarea independenței patriei socialiste.

La cel de-al XIV-lea Congres, partidul, poporul român se înfățișează cu un amplu și rodnic bilanț, cu impresionante înfăptuiri în dezvoltarea generală a țării, în opera de construcție socialistă. S-a făurit, cu deosebire după forumul comunist din iulie 1965, o

puternică și modernă bază tehnico-materială a societății, s-a asigurat repartizarea armonioasă și echilibrată a forțelor de producție pe întreg cuprinsul țării, România transformîndu-se dintr-o țară slab dezvoltată economic într-o țară industrial-agrară, cu o industrie modernă, cu o agricultură a înaltelor producții sigure și stabile. Pe temelia puternice dezvoltări a forțelor de producție, a tuturor domeniilor vieții economico-sociale s-a asigurat creșterea continuă a bunăstării materiale și spirituale a poporului. S-a înfăptuit un amplu program de construcții de locuințe, de edificii social-culturale, înnoindu-se din temelii zestrea edilitară a țării, primenindu-se chipul tuturor localităților. Mari înfăptuiri s-au obținut în domeniile dezvoltării științei, învățămîntului, culturii, ocrotirii sănătății. În cursul acestui an, țara noastră a înregistrat un succes istoric, prin rambursarea în întregime a datoriei externe. Pentru întâia oară în îndelungata sa istorie, România a devenit cu adevărat independentă din punct de vedere economic și politic. Cu îndreptățire, marele forum comunist din acest noiembrie efervescent se înscrie în paginile marii cărți de istorie a patriei drept congresul marilor victorii socialiste ale poporului, al triumfului principiilor socialismului științific în transformarea revoluționară a societății românești, al adevăratei suveranități și al independenței depline, economice și politice a României.

Mîndru de realizările sale, de pe temelia cărora privește încrezător viitorul, poporul român, condus de Partidul Comunist Român în frunte cu secretarul său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, va da viață istoricelor hotărîri adoptate de Congresul al XIV-lea care deschid noi și largi orizonturi afirmării energiilor sale creatoare, ridicării patriei pe noi trepte de progres și civilizație, spre culmile de lumină ale comunismului.

Conducătorului iubit

**Mi-e țara pisc de demnitate
Pe care strălucim în măreție,
Cununi de împliniri o-mpodobesc
și, toate,
Țesute sint ca într-o mindră ie.**

**Îndemn și călăuză în triumfalul
mers,
Păstrat în conștiință drept cel mai
scump tezaur,
Ne-a fost al nouălea Congres,
Istoricul deschizător al Epocii de
aur.**

**În imn de mulțumire aducem azi
prinosul
Recunoștinței noastre, o țară și-un
popor,
Eroului ce ne-a-nflorit destinul,
Tovarășul Nicolae Ceaușescu, iubit
conducător.**

ALINA BĂJAN
Școala Cerna, județul Tulcea

CONGRESUL
al XIV-lea
al P.C.R.



CONGRESUL MARILOR
VICTORII SOCIALISTE

Pe cartea de vizită a pionierilor din județul Suceava a fost înscris în aceste zile încă un succes: pentru a șasea oară consecutiv, ei au obținut locul I pe țară și marele trofeu în cadrul Concursului republican de creație tehnico-științifică „Start spre viitor”.

La obținerea acestui remarcabil succes au contribuit prin lucrările lor și pionierii unor cercuri de la Casa Pionierilor și Șoimilor Patriei Rădăuți, care și în ediția din acest an a con-

De șase ori pe locul întîi

cursului „Start spre viitor” au dat dovadă de pricepere, fantezie și spirit de creativitate. Astfel, aparatul „Umidoregulator”, realizat în cercul de electronică, își găsește aplicabilitatea în agricultură, avînd capacitatea de a controla gradul de umiditate al solului. Printr-un sistem de avertizare sonoră, el poate semnaliza, totodată, scăderile de temperatură din sol, pînă la 3—5 grade Celsius. Realizat de pionierii Petru Cornea, Gabriel Sandu, Florin Breabăn, Cornel Donisan și Mihai Prelipceanu, sub îndrumarea profesorului Constantin Bizubac, aparatul avertizează și asupra căderilor de brumă.

Pentru calitățile sale, lucrarea „Umidoregulator” a obținut locul I pe țară la secțiunea „Mecanizarea agriculturii” din cadrul concursului.

Dintre lucrările pionierilor din Rădăuți, au mai obținut premii macheta unui satelit de comunicare radio-T.V. „Romsat '89”, realizată de un grup de pionieri din cercul de radiotehnică, precum și macheta „Complex de cercetări biologice și submarine”, aparținînd pionierilor din cercul de modelism.

Pentru frumusețea comunei

Locuitorii din Glodeanu Siliștea, județul Buzău, și-au făcut un renume din grija pe care o poartă frumuseții și bunei gos-

Pionierii țării cinstesc prin frumoase

CONGRESUL AL

Congresul al XIV-lea al Partidului Comunist Român, eveniment istoric în viața poporului nostru, este cinstit pretutindeni în detașamente și unități, în casele pionierilor și șoimilor patriei, cu realizări deosebite. În frumosul buchet de fapte pe care purtătorii cravatei roșii cu tricolor le dedică marelui forum comunist, ce-și desfășoară lucrările în aceste zile, strălucesc rezultatele la învățătură și în muncă, succesele obținute în Festivalul Național „Cîntarea României”, în creația tehnică, în ampla acțiune de educație patriotică revoluționară „Tot înainte!”, în toate domeniile activității pionierești.

Exprimîndu-și recunoștința pentru minunatele condiții de viață, muncă și învățătură ce le sînt create în vederea unei pregătiri cât mai temeinice pentru viitor, pionierii raportează frumoase realizări, angajîndu-se să contribuie cu întreaga lor energie la îndeplinirea sarcinilor ce revin Organizației Pionierilor din hotărîrile Congresului al XIV-lea al partidului, pentru a ridica patria socialistă pe culmi tot mai înalte de progres și civilizație.



podăriri a localității lor. Distinsă de trei ori consecutiv cu Ordinul Muncii, în acest an comuna Glodeanu Siliștea i-a fost conferit titlul de „Erou al Muncii Socialiste”.

La lucrările de înfrumusețare și bună gospodărire au participat și cei mai tineri locuitori ai comunei — pionierii. Între succesele cu care se mîndresc se înscru și plantările de pomi, arbuști ornamental și flori. Astfel, comuna Glodeanu Siliștea și-a sporit în acest an frumusețea cu



5 000 exemplare de buxus, 10 000 puieti de salcîm, 5 000 de plop, 1 500 de trandafiri, 500 lire de iasomie, 1 000 de tuia, 3 000 puieti de răchită, brăduți și glădiță. Mulți dintre puietii plantați au fost obținuți de pionieri din propriile loturi experimentale.



Pe cel mai înalt podium al performanței

• Dintre cei 1 809 pionieri care au participat la faza națională a concursurilor pe obiecte de studiu, 1 099 au obținut premii și mențiuni.

• În cadrul etapei republicane a concursului de creație tehnico-științifică „Start spre viitor” au fost prezentate 815 lucrări, din care 295 au fost premiate.

• 15 660 de formații și cercuri de creație ale pionierilor au participat la faza republicană a celei de-a VII-a ediții a Festivalului Național „Cîntarea României”; 7 299 dintre acestea au obținut premii și mențiuni.

În această vară, pionierii din Glodeanu Siliștea au putut fi înțilniți alături de prietenii lor uteciști la lucrările de finalizare a stadionului, a bazinei de înot și a parcului din comună.

Dragostea pentru muncă și spiritul gospodăresc al pionierilor din comuna Glodeanu Siliștea rodesc bogat și în acțiunile de înfrumusețare a școlilor în care învață, a sălilor de clasă, a cabinetelor, laboratoarelor, atelierelor, care strălucesc asemenea unor flori.



Cercetătorii din Sintana

Se poate spune că, de cîțiva ani încoace, „gustul” pentru cercetare l-au deprins toți copiii din frumoasa localitate Sintana din județul Arad. Bineînțeles, „specialiștii” sînt membrii cercului de agrobiologie de la Casa Pionierilor și Șoimilor Patriei. Priceperea lor a trecut mai departe de creșterea iepurilor, de recoltele bogate din seră (pentru încălzirea căreia au construit și o instalație de biogaz), de cultivarea garioafelor și a lălelelor, de obținerea legumelor timpurii.

Împreună cu profesorul lor, Luca Horvat, pasionații agrobiologi (se pot enumera multe nume) sînt în plină activitate de cercetare privind, de pildă, sistemul de cultură intensivă de legume pe... cilindri de plastic! Și încă o idee interesantă: combaterea biologică a buruienilor cu ajutorul așa-numitei aleopatii, adică... folosirea fenomenului de respingere care există între unele plante. De pildă, pirul — o buruiiană nedorită în culturi care, datorită stolonilor săi rezistenți ce țes pămîntul, împiedică dezvoltarea plantelor — dispare cu desăvîrșire dacă, din loc în loc, se seamănă... dovleac. Acestea, desigur, spuse în cuvinte foarte puține, pentru că totul este mult mai complex. Observațiile și măsurătorile sînt permanente, iar concluziile, rezultatele așteptate „sosesc” numai în urma unei activități practice sistematice, a unei perseverente învățări.

XIV - LEA AL P.C.R.

Un ansamblu multilaureat

Printre cei mai talentați interpreți ai cîntecului pionieresc se numără și membrii grupurilor „Terra”, „1-2-3” și „Glas de clopoței”, reunite sub numele „Pro pace” de la C.P.S.P. Baia Mare, Maramureș. Ei sînt multilaureați ai Festivalului Național „Cîntarea României”, deținătorii a numeroase premii la concursurile pionierești și inițiatorii ai festivalului interjudețean de muzică tînără „Copilarie fericită în

și Bogdan Munteanu. Cheia succeselor lor o constituie nu numai repertoriul bogat alcătuit din frumoase piese (unele compuse chiar de colegii lor, dintre care Mirela Țăpoiu, Alina Ciurea, Teodora Mureșan, Giorgia Panait și Narcisa Giurgiu), ci și multe, foarte multe repetiții.

Preocupați continuu de îmbogățirea repertoriului, membrii ansamblului „Pro pace” își propun în acest an editarea unui disc care să cuprindă cele mai frumoase piese prin care-și exprimă fierbîntea lor recunoștință pentru copilărie fericită pe care o trăiesc.

mea de copii, veniți de la toate cercurile Casei Pionierilor și Șoimilor Patriei din Alexandria, așteptau nerăbdători. Cu toții voiau să vadă funcționînd instalația realizată de către colegii lor de la cercul de carturi și de la cel de la electronică. Împreună, aceștia construiseră un captator solar care urma să le ofere apă caldă la, 70°C! De mai multă vreme se documentaseră la întreprinderea de Accesorii și Aparataj din municipiu, obținuseră cîteva schițe de proiecte, apoi elementii de bază ai captatorului. De fapt, ar fi putut cumpăra aparatul cu totul, pentru că întreprinderea furniza astfel de instalații. Numai că tinerii noștri tehnicieni și electroniști voiau s-o construiască chiar ei. Deci, într-un fel, o nouă construcție, perfecționată, auto-



zească, iar prin robinetul deschis să curgă apa înfierbîntată.

Succesul dobîndit de pasionații membri ai celor două cercuri a provocat ambiția și a celorlalți colegi. Așa că, în curs de realizare, se află încă noi și cutezătoare proiecte.

Electroniștii și... apicultura

Pionierii electroniști de la filiala Zlatna a C.P.S.P. Alba-Iulia, județul Alba, sînt realizatorii unei

Fiecare pionier — o faptă de muncă pentru înflorirea patriei!

Harnici și întreprinzători, pionierii patriei muncesc cu pasiune în vederea obținerii unor rezultate tot mai bune la învățătură, participă cu entuziasm la numeroase acțiuni de muncă patriotică, de înfrumusețare și bună gospodărire a școlilor și localităților, la redarea în circuitul economic a unor importante cantități de materiale refolosibile.

În cinstea Congresului al XIV-lea al partidului, ei au hotărît să-și îndeplinească angajamentul de muncă patriotică în procent de 110%.

Pînă în 30 octombrie s-au colectat 77 300 tone de materiale ferose și neferose, 24 500 tone de hirtie, 321 tone de textile, 240 tone de polietilenă, 8 415 000 bucăți ambalaje de sticlă, 4 345 tone de plante medicinale și fructe de pădure, precum și importante cantități de plută.

În campania agricolă de vară, pionierii claselor V—VIII au participat la lucrări de întreținere a culturilor agricole pe o suprafață ce totalizează 137 800 ha. Tot în timpul verii, ei au recoltat, sortat și depozitat peste 73 600 tone de fructe, 143 200 tone de legume și 39 370 tone de furaje și au pregătit pentru industrializare circa 18 300 tone de produse agricole. Acestor frumoase rezultate ei le adaugă și pe cele obținute la stringerea și depozitarea bogatelor roade ale acestei toamne.

anii de lumină”, dotat cu trofeu „Ursulețul de aur”.

Soliștii Liana Vaida, Paul Panait, membrii grupului vocal-instrumental „Terra” și al formației instrumentale „1-2-3” sînt laureații ediției recent încheiate a Festivalului Național „Cîntarea României”. Printre deținătorii celorlalte 18 premii obținute se numără și Camelia Firan, Dania Bozan, Ancuța Pop, Călin Crainic, Florin Pop, Cristian Vișovan



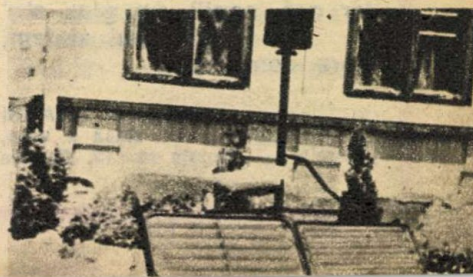
Pionierii și... Soarele!

La poligonul cartodromului din Alexandria a apărut, într-o bună zi, în afara carturilor, o premieră tehnică. E vorba de o instalație care urma să funcționeze cu energie solară! Mulți

matizată, cu un randament mult mai mare. Astfel, împreună cu profesorii lor Florin Zorilă și Nicolae Oniga, au trecut la realizarea proiectului. Mai întîi, partea metalică, apoi cea electronică. Iar acum, iată, se aflau în așteptarea rezultatului muncii lor. Soarele își trimitea razele calde din belșug. În curînd, țevile au început să se încăl-

complexe instalații destinate activității apicultorilor. Cunoscînd foloasele aduse de harnicele albine, dar și condițiile necesare pentru o mai bună producție, Mirel Glevițki, Romel Pește, Sorin Morar și Paul Nichita au hotărît să construiască un automat pentru stupină. Cu ajutorul acestei instalații se pot măsura temperatura, umiditatea, precum și alți factori prin cunoașterea cărora specialiștii își pot da seama de starea de sănătate a stupului.

Lucrarea aflată în expoziția națională a Concursului de creație tehnico-științifică „Start spre viitor” a atras aprecierile specialiștilor care se gîndesc la omologarea și introducerea acestei instalații în fermele de profil din țară.





Glasurile copiilor țării înalță cîntec de aleasă cinstire și de adîncă recunoștință celor care le asigură lumina vieții și a învățaturii, tovarășului Nicolae Ceaușescu, tovarăsei Elena Ceaușescu, tuturor comunistilor patriei, întregului popor.

Acestui cîntec înalt, cu însoțite versuri, copiii, în sălile de clasă sau de atelier, pe scenele Festivalului Național „Cîntarea României” sau pe aurițele întinderi ale ogoarelor, îi adaugă exemplare fapte ale hărniciei și cutezanței pionierești.

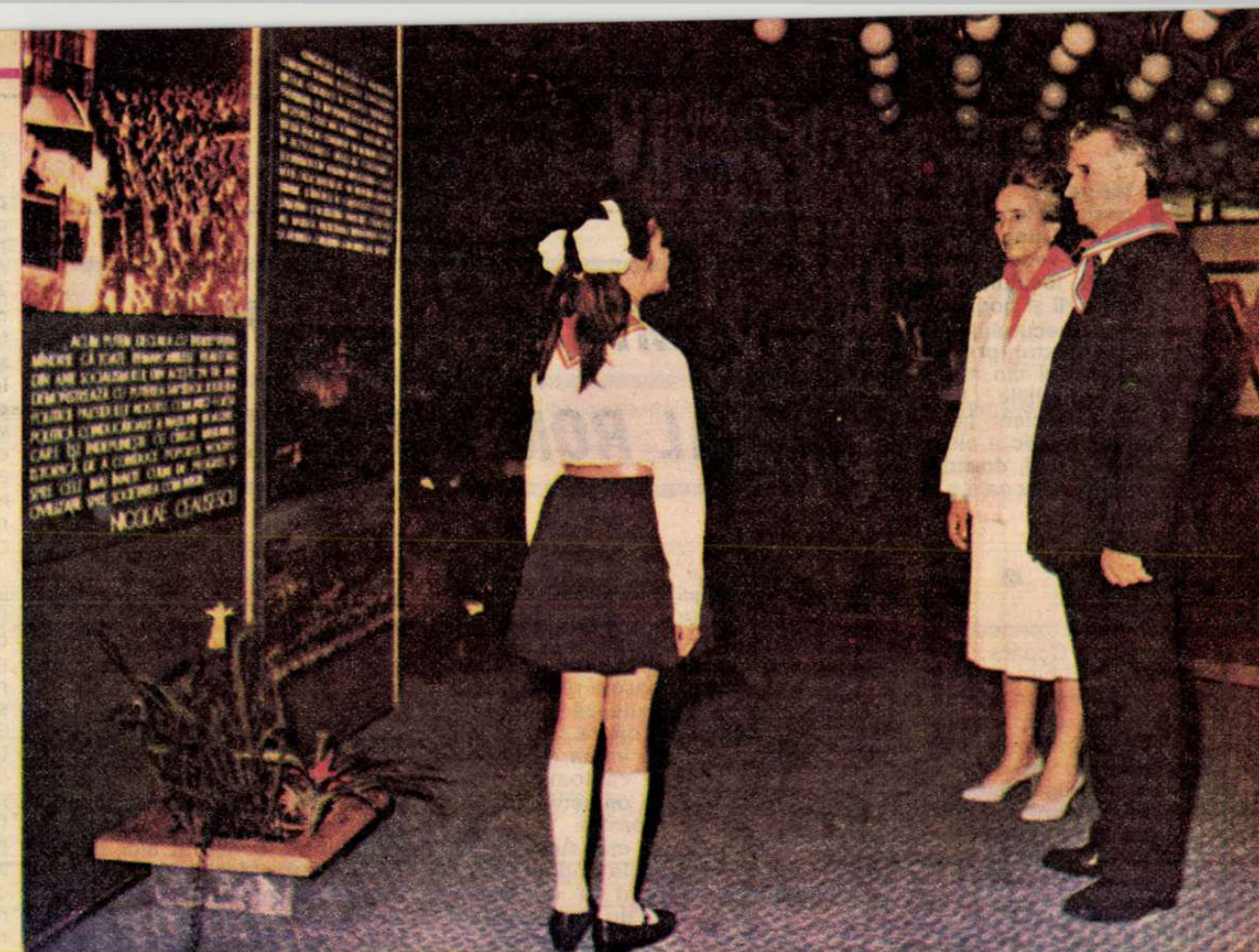
Sînt cuvinte și fapte ale unei copilării fericite, pentru că tot ceea ce înfăptuiesc oamenii pămîntului românesc, sub conducerea Partidului Comunist Român, a secretarului său general, are ca scop fericirea copiilor și a întregii națiuni.

Sînt cuvinte și fapte ale

muncii pasionate, creatoare, pentru că, sub conducerea Partidului Comunist Român, a secretarului său general, munca poporului, stăpîn pe avuția națională și pe destinul lui, s-a dovedit a fi o cînd izvorul bunăstării tuturor.

Sînt cuvinte și fapte pline de demnitate pentru că, sub conducerea Partidului Comunist Român, a secretarului său general, patria noastră strălucește demn în admirația tuturor națiunilor lumii.

Sînt cuvinte și fapte de vibrantă angajare patriotică a tinerelor generații care, cu dăruire revoluționară, învață nu numai istoria țării, ci și cum să contribuie ele însele, cît mai temeinic, la încununarea acestei istorii cu strălucirea înaltelor valori ale socialismului și comunismului.



UN MARE OM

În fruntea noastră e un mare Om
Ce vine cu istoria deodată
Și-i freacă la piept, eroic,
Eșarfa tricoloră.

Cinstim un mare Om
Cu nume românesc
Ce ne clădește
Un falnic viitor comunist:
Este tovarășul Nicolae Ceaușescu,
Iubitul nostru conducător.

MARINELA LUNGU
clasa a VI-a,
C.P.Ș.P. Brăila

TOAMNĂ ROMÂNEASCĂ

Împreună cu tovarășul Nicolae Ceaușescu,
Împreună cu tovarăsa Elena Ceaușescu,
Împreună cu tot partidul,
Întregul popor
Urcă la tribuna
Celui de-al XIV-lea Congres.
Această toamnă roditoare
E cea mai luminoasă

primăvară;
Iar noi, copiii, un glas al
viitorului sintem,
Spre comunism!

CLAUDIA SILAGHI
clasa a VII-a,
Școala nr. 12, Oradea

VĂ MULȚUMIM DIN INIMĂ PENTRU COPILĂRIA NOASTRĂ FERICITĂ

SUB TRICOLOR ȘI ROȘU STEAG

Tu, țara mea, grădină
roditoare,
Vatră de istorie milenară,
Astăzi, în Epoca de aur,
Ești cel mai frumos vis
împlinit.

Pe plaiul nostru românesc,
În ritmurile muncii,
Orașe noi se înalță
Ca un cîntec, primăvara.

Sub tricolor și roșu steag,
Patria cu glorioase-nfăptuiri,
Se-ndreaptă, demnă, liberă
Spre viitor, spre comunism.

LIVIU STOICESCU
clasa a VI-a D,
București

DIN OCHII TĂI, COPILĂRIE

Mă joc cîntînd
Și simt pămîntul cum
rodește,
Flori de soare răsar
Pe urmele părinților, în
cîmpuri,
În orașe, către viitor.
Din nesfîrșitele înălțimi ale
bucuriei

Se-aude freacățul lin
Al spicelor pîrguite,
Se văd orașele urcînd,
Se-aude viitorul.

Din ochii tăi, copilărie,
Se revarsă întreaga patrie,
Ca însăși munca de
frumoasă,

Ce rodește în mari cîltorii.

IOANA DOROBANȚU
clasa a VI-a,
Școala nr. 22, Timișoara

ÎN FIECARE ZI E PRIMĂVARĂ

În fiecare zi e primăvară
În patria mea harnică
Ce se înalță ca un imn
Spre comunism,
Spre viitor.

În fiecare zi e primăvară
Datorită tovarășului Nicolae Ceaușescu
Și tovarăsei Elena Ceaușescu,
Iubiții noștri conducători,
Făuritorii Epocii de aur.
Le-aducem cel mai luminos
omagiu,

Cîntecul copilăriei noastre
fericite.

În fiecare zi e primăvară
În hărnicia bravului popor.
În visul meu
În fiecare zi e primăvară.

DIANA SAV
clasa a VII-a, C.P.Ș.P. Tirgu Lăpuș,
județul Maramureș

PARTID IUBIT

Partid iubit, ne ești
întreaga măreție

A patriei,
A bucuriilor de azi,
Iar munca noastră
înflorește către viitor.
Partid iubit, noi te

îmbrățișăm

Cu inima
Și visurile noastre,
Așa cum îi îmbrățișăm
Pe tovarășul Nicolae Ceaușescu
Și tovarăsa Elena Ceaușescu,
Conducători iubiți de tot

poporul,
Părinții fericirii noastre.

IULIAN CONSTANTIN
clasa a VI-a,
Școala Măgurele, Prahova

SCRIU

Pe zarea cîltoriilor de azi,
Cu limpezimea visurilor
Scriu numele patriei,
Numele tovarășului Nicolae Ceaușescu,
Numele tovarăsei Elena Ceaușescu,
Făuritorii fericirii noastre,
Făuritorii viitorului,
Al comunismului în
România.
Cu toată ființa mea,
Cu toată copilăria luminoasă
Scriu numele istoriei,
Al marilor conducători iubiți.

OLIVIA VASILESCU
clasa a VII-a,
Tîrgoviște

PATRIE

Patrie, patria mea,
Îmi înfloresc ochii
privindu-te;

Te îmbrățișez
Și-mi cresc aripi
Cînd îți sărut munții și
marea.

Lanurile tale rostesc poeme,
Mari cîltorii ne luminează
viața,

Iar copilăria mea fericită
Îți rostește numele
Pînă în piscurile viitorului.

AURELIA CIBU
clasa a VII-a,
Școala nr. 6, Sibiu

Oferindu-le participanților posibilitatea de a străbate țara în lung și în lat, de a putea vedea și admira pe viu, la fața locului, neasemulatele-i frumuseți și bogății naturale, măturile trecutului glorios al poporului nostru, precum și mărețele realizări din anii socialismului, Expedițiile „Cutezători” contribuie eficient la educarea în spirit patriotic a pionierilor și școlărilor noștri, dovedindu-se a fi o adevărată școală a iubirii de patrie.

„...Trenul prinde viteză tot mai mare. Copacii și stâlpii de înaltă tensiune aleargă repede, găurile rămân, una după alta, în urmă. Din goana trenului, sub privirile noastre se derulează imagini cu adevărat ca din basme. Verdele întunecat al lanurilor de porumb alternează cu galbenul viu al celor de floarea-soarelui, cu cenușul miriștilor de grâu și de orz pe care mișună mașinile de balotat paie, camioanele cărând baloturile și tractoarele care ară în urma lor... Sintem cu toții martorii unui minunat și impresionant tablou viu, în plină mișcare, al muncii pe ogoare...”

„...Ajunși la Brazi, avem în fața ochilor un alt tablou, cel al puternicei noastre industrii. Instalațiile combinatului petrochimic, în care se prelucrează anual milioane de tone de petrol, termocentralele, care asigură energia

Expedițiile „Cutezători”

MINUNATUL CHIP AL ROMÂNIEI DE AZI

centrală, care asigură energia termică și electrică pentru orașul Ploiești se întind pe zeci de hectare. Privim fascinați imensa dantelărie metalică argintie, siluetele zvelte ale coloanelor și arzătoarelor, uriașele rezervoare în care se depozitează prețioasele produse petroliere și simțim cum ne crește inima de bucurie și de mândrie că toate acestea sînt făcute de oamenii noștri și că sînt ale noastre...”

Rîndurile de mai sus sînt spicuite din primele pagini ale jurnalului de bord al echipajului „Freemăt III”, de la Școala nr. 142 din București. Dar acest jurnal — scris de către pioniera Ana Maria Noținger, cronicara echipajului — are mai bine de 100 de pagini în care este prezentată întreaga desfășurare a expediției din vara acestui an a celor șaisprezece cutezători de la școala sus amintită. Și-n toate paginile sale sînt risipite, ca strălucitoare nestemate, multe alte descrieri de acest fel ale

peisajului geografic și economic al patriei. Să-i dăm, în continuare, cuvîntul pionierei Ana Maria:

„...Piatra Neamț este un oraș neînchipuit de frumos. Blocuri noi — și mai mici, și mai mari — pretutindeni în jur. Și peste tot, curățenie. Și flori, multe flori multicolore care ne întîmpină la tot pasul, zîmbindu-ne, parcă, vesele. Ajunși în centru, rămînem pur și simplu uimiți de cît de mult s-a construit aici, de cît de îndrăzneată și originală este arhitectura noilor clădiri. Magazinele de la parterul lor se-nșiruie unul după altul, etalîndu-și în vitrinele mari și luminoase bogăția mărfurilor. Ici-colo sînt presărate statui și monumente care se armonizează perfect cu arhitectura orașului. Iar deasupra cerul este atît de albastru și de limpede de parcă ne-am afla la mare și nu într-o zonă cu o puternică industrie...”

„...Urcăm pieptiș și, în curînd, sintem sus, pe platou. Și iată

mai mare dezvoltare cunoscînd-o din anul 1965 încoace. În prezent, combinatul acesta este cea mai mare unitate de acest fel din țară și una dintre cele mai mari de acest fel din lume. Am vizitat numai secțiile cele mai importante, dar în cele cîteva ore petrecute aici am văzut și am aflat foarte multe lucruri interesante din domeniul chimiei românești, una din cele mai dezvoltate din lume. Sintem atît de entuziasmați de tot ceea ce se petrece aici, de modul în care se lucrează, de produsele care se realizează, încît cu toții ne hotărîm să devenim și noi chimiști...”

„...Drumul pînă la Tazlău și înapoi nu-l vom uita niciodată... Cînd ajungem pe culme ne odihnim puțin, admirînd panorama ce se desfășoară la picioarele noastre. Spre est și nord-est se văd localitățile Borlești, apoi Roznov și chiar Piatra Neamț. De aici se văd și mai bine combinatele de la Săvinești și Roznov. Spre sud-est și sud se întind cîmpurile cultivate și, într-o parte, un mare șantier de unde vin și spre care se îndreaptă continuu camioane. Spre vest și nord-vest se întinde Tazlăul cu măgurile lui împădurite. Și mai departe, culmile, și ele împădurite, ale munților Tarcău, acoperite de un ușor abur albastru. Atît de marea e priveliștea acestui colț de țară, încît cu greu ne putem desprinde privirile de la ea...”

Dacă ar fi fost posibil ca cineva să imprime pe peliculă cinematografică imaginile reflectate în ochii acestor copii, de-a lun-



vestigiile cetății de la Bîtea Doamnei, care a fost identificată cu Petrodava, menționată pentru prima oară de Ptolemeu. Ne aflăm pe un loc unde strămoșii noștri de demult au trăit, au muncit și au luptat, lăsînd pentru posteritate vestigii care ne vorbesc despre gradul lor înaintat de civilizație, despre nestinsa lor sete de libertate.

„...Privim macheta care prezintă etapele de dezvoltare ale marelui Combinat de Fibre și Fire Sintetice de la Săvinești. Cîcinal după cîcinal, platforma lui s-a extins mereu, cea

gul întregii lor expediții, ar fi realizat, fără îndoială, un film deosebit de sugestiv și de convingător despre minunatul chip al României de azi. Pentru că și ei, la fel ca toți ceilalți mii și mii de pionieri și școlari care străbat țara în lung și lat ca expediționari, au avut prilejul să descopere marile înfăptuiri din luminoșii ani ai socialismului, cu deosebire după Congresul al IX-lea, care le-au umplut inimile de bucurie și încîntare, de profundă mîndrie patriotică.

C. DIACONU

CÎNTECELE IUBIRII DE ȚARĂ

Patria-i pământul/ cerul fără nori/ apele și gindul/ pașiștea cu flori/ Patria-i crăiasa... Vocile cristaline ale corului de copii de la Palatul Pionierilor și Șoimilor Patriei inundă sala de spectacol, purtând cu ele bucuria și tinerețea, copilăria fericită în România de azi.

Daniel Modoran este în clasa a VII-a B la Școala nr. 190 și de patru ani cântă în corul palatului. Era atât de emoționat în primele lui zile de repetiții, încât nici nu-și mai amintește exact cum s-au petrecut lucrurile. S-a împrietenit repede cu colegii din formație, a învățat să cînte la chitară și, bineînțeles, să-și perfecționeze tehnica vocală. A ajuns unul dintre „veteranii” corului, cunoaște multe lucruri privind arta corală și este gata oricînd să-și ajute colegii veniți de curînd. Pasionat de cîntec, Daniel l-a convins și pe vărul său, Adrian, să-l urmeze. Acum cîntă împreună la vocea a treia.

Corul Palatului Pionierilor și Șoimilor Patriei - în care pot fi întîlniți numai pionieri cu rezultate foarte bune la învățătură - are o tradiție a sa ce s-a cristallizat de-a lungul multor ani de intensă activitate artistică. La înfăptuirea acestei tradiții au contribuit în foarte mare măsură și locurile l obținute în toate edițiile marelui Festival Național „Cîntarea României”.

Multe sînt motivele de satisfacție și bucurie ale talentaților membri ai corului, însă cea mai mare bucurie a lor o reprezintă chiar palatul, acest minunat dar pe care conducătorii iubiți ai partidului și țării l-au oferit lor, copiilor, pentru a avea cele mai bune condiții de pregătire, de punere în valoare a calităților artistice și creative ale fiecăruia. Tinerii noștri prieteni ne-au vorbit cu mîndrie de frumoasele lor costume, de sala lor de repetiții dotată cu aparatură modernă și instrumente, de foarte modernele săli de spectacole de care dispun.

Formația corală a participat cu frumoase rezultate la concursul cîntecului patriotic și dansului pionieresc „Omagiu patriei și partidului”, la manifestările cultural-artistice „Copiii lumii doresc pacea”, precum și la numeroase concursuri și spectacole susținute în întreaga țară.

- Ce înseamnă pentru tine vocea a treia, Andreea?

- La vocea a treia eu cînt sunetele cele mai grave. Noi, cei de la vocea a treia, susținem sonor întreaga formație. Partitura interpretată de noi pe parcursul unei piese muzicale creează o stare emoțională aparte, de echilibru. Se simte cum vocile celelalte brodează sonor, bineînțeles, pe sunetele cîntate de noi...



Eram de față cînd o fetiță îmbrăcată într-un pardesiu roz a intrat în sala de repetiții și, emoționată, s-a adresat dirijorului cerîndu-i s-o înscrie și pe ea la cor.

- Mă numesc Violeta Dinu și sînt în clasa a VI-a B la Școala nr. 120. Voiam să vin de anul trecut să mă înscriu la corul palatului pentru că mi-a plăcut

cum a cîntat și la radio, și la televiziune.

Într-adevăr, corul de la Palatul Pionierilor și Șoimilor Patriei a avut mai multe apariții de prestigiu atît pe micul ecran, cît și în cadrul celor mai importante emisiuni ale programelor de radio. Cîntecele sale, „Omagiu conducătorilor iubiți”, „Brav Erou între eroi”, „Sîntem copii



Epocii de aur”, „Cîntăm copilăria fericită”, „Patria” reprezintă expresia dragostei fierbinți și a profunde lor recunoștințe față de conducătorii iubiți ai partidului și statului nostru pentru grija permanentă ce le-o poartă, pentru minunatele condiții de viață și învățătură create tuturor copiilor țării.

...Patria-i pământul/ Cerul fără nori...

...Patria-i crăiasa... Membrii formației se acompaniază la chitară.

- Tovarășe profesor, corul pe care-l conduceți a avut, de-a lungul timpului, dirijori de prestigiu și este suficient să-i amintim pe Stelian Olaru, Ion Vanica, Nicolae Ghiță, Eugenia Văcărescu. Ce este nou în activitatea corului de azi?

- Totdeauna valoarea formației a fost ridicată. Noutatea constă în adaptarea manierei de lucru la scopurile pe care ni le-am propus: formarea unui ansamblu coral de excepție, a cărui valoare să crească permanent prin realizarea unei educații muzicale multilaterale a fiecăruia dintre membrii săi, ne-a răspuns profesorul Constantin Popescu.

I-am ascultat pe Adrian, Andreea, Gabriela, Emil, Daniel acompaniindu-se la chitară și la pian. Ei găsesc cu ușurință armoniile specifice fiecărei piese și, mai mult, pot decodifica structura armonică a unui cîntec nou fie la chitară, fie la pian.

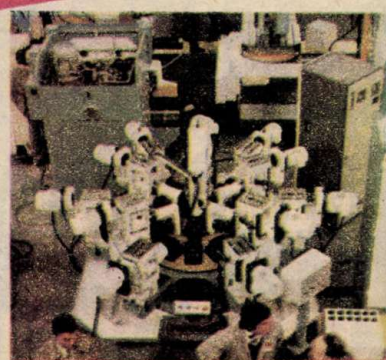
Fără îndoială, cei peste 150 de membri ai corului de la Palatul Pionierilor și Șoimilor Patriei din Capitală sînt mari iubitori ai cîntecului, sînt artiști în plină și sigură devenire (de altfel trebuie spus că în rîndurile acestei formații au crescut și s-au format cunoscuți interpreți de muzică clasică și ușoară din țara noastră).

În aceste zile, membrii corului și-au stabilit un program intens de repetiții pentru realizarea unui repertoriu nou, care să cuprindă cele mai frumoase cîntece pentru copii din creația compozitorilor noștri contemporani, dar și din creația clasică românească și universală. Cu un asemenea repertoriu ei se vor prezenta la faza de masă a celei de-a VIII-a ediții a Festivalului Național „Cîntarea României” și în stagiunea permanentă a formațiilor artistice de la Palatul Pionierilor și Șoimilor Patriei. Între îndrăznețele proiecte ale renumitei formații corale se află și acela al editării unui disc ce va cuprinde cele mai îndrăgite piese. Gînduri frumoase și realizabile, dacă avem în vedere că membrii corului au mai înregistrat discuri colective, editate cu ocazia unor importante evenimente din viața Organizației Pionierilor. Le dorim succes!

ION SBÂRNEA

In ultimul sfert al secolului nostru, volumul cunoștințelor științifice ale omenirii s-a dublat la fiecare zece ani. Aceasta înseamnă că numai în ultimul deceniu au fost obținute tot atâtea cunoștințe cât în cei cinci mii de ani de când avem mărturii scrise asupra dezvoltării societății umane.

Ne va fi mai lesne să înțelegem aceasta dacă vom lua un exemplu. Agricultură numără multe milenii. Producțiile agricultorilor din trecut în comparație erau neînsemnate în comparație cu acelea obținute prin cultivarea pe scară largă a plantelor agricole în ultimele secole. Astăzi ni se par incredibil de slabe producțiile agricole obținute în chiar primele trei pătrimi ale veacului nostru. Folosindu-se în

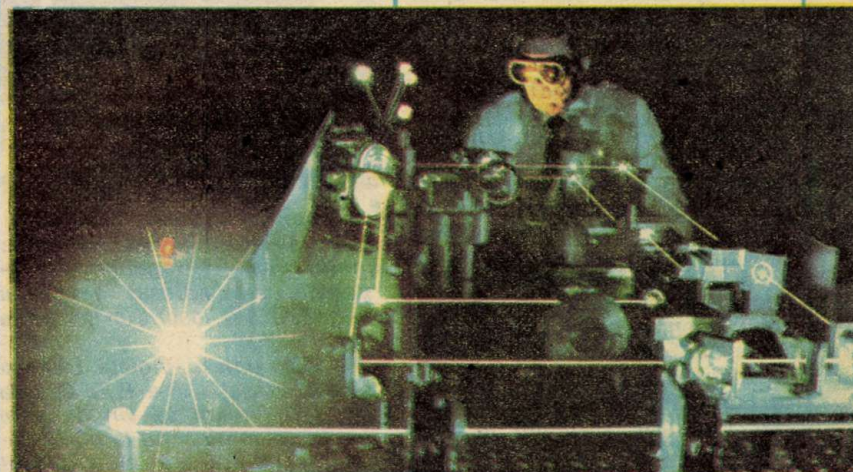


noapte, cu vaste aplicații, de la tehnologia explorării Cosmosului la perfecționarea produselor care evoluează sub ochii noștri, între care se înscrie, de pildă, obținerea unui motor de automobil care nu mai necesită instalație de răcire.

Astfel, caracteristica principală a științei contemporane este fantasticul ei ritm de dezvoltare. Acestei succesiuni incredibil de rapide a apariției roadelor noi ale științei îi urmează o altă trăsătură fără precedent în evoluția cunoașterii: scurtarea la extrem a timpului dintre obținerea cunoștințelor

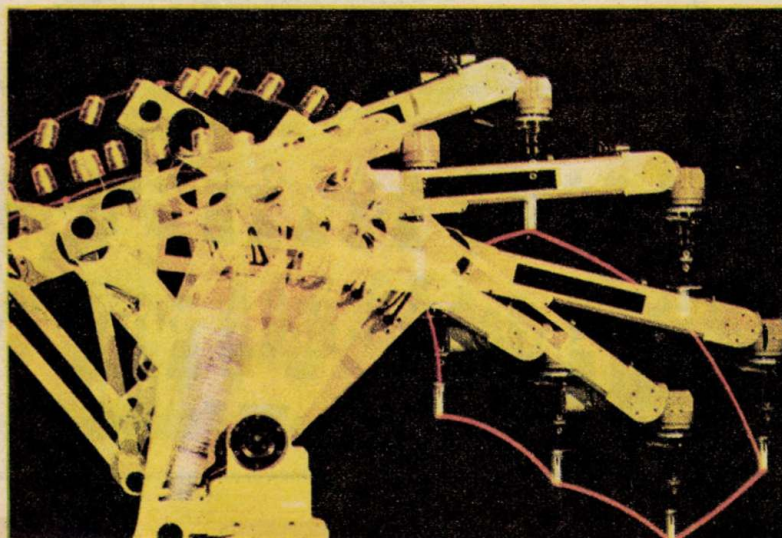
științifice și aplicarea lor în practica productivă. De-a lungul istoriei, toate marile invenții și descoperiri s-au tradus în realizări practice, dar, de pildă, de la elicopterul imaginat de către Leonardo da Vinci și până la realizarea lui au trecut peste 400 de ani. Cel mai adesea descoperirile din veacul nostru trec de îndată în practică.

O tehnologie care a ajuns direct din laboratoare în uzine este aceea a materialelor supraconductoare. Prin supraconductibilitate se înțelege fenomenul prin care conductorii electrici de metal, care în mod normal opun o anumită rezistență trecerii curentului electric, risipindu-se energie, pierd aproape în întregime această rezistență dacă sînt aduși la temperaturi apropiate de zero absolut, adică de minus 273° C. Importanța descoperirii nu mai trebuie subliniată. Dar obținerea unor asemenea temperaturi pe Terra este costisitoare la extrem. Iată însă că unele materiale ceramice recent obținute permit producerea supraconductibilității la temperaturi de numai minus 70° C, ceea ce le recomandă pentru realizarea unor noi tipuri de motoare electrice de mare randament. Asemenea motoare, funcționînd în azot lichid, se și află în exploatare, deși cercetarea nu s-a încheiat, din partea ei așteptîndu-se la noi performanțe, care să permită transportarea fără pierderi a energiei electrice la mari distanțe, obținerea de



complexitate greu de imaginat.

Progreselor cunoașterii le urmează apariția de noi tehnologii, de noi materiale. Paralel cu obținerea pe căi clasice a metalului au apărut în metalurgie ramuri cu totul noi, precum sinterizarea pulberilor metalice (obținerea de piese gata finisate prin prelucrarea instantanee a metalului adus în formă de pulbere), realizarea de aliaje între metale și nemetale, a materialelor compozite, a celor ceramice. Astfel au apărut materiale cu proprietăți neobiș-



circuite electronice de mare viteză cu consumuri energetice infime etc. Aplicarea instantanee în producția tehnologică a cuceririlor științifice este o altă caracteristică majoră a științei timpului în care trăim.

Revoluția tehnico-științifică contemporană, în care se înscriu aceste noi trăsături ale științei, a aflat în România socialiste căi deschise în toate domeniile de activitate. Ea înnoiește sub ochii noștri lumea tehnologiei, a mării producții materiale, ca și viața fiecăruia dintre noi.

CRISTIAN CRĂCIUNOIU

Orizont tehnico-științific ÎN PRAGUL MILENIULUI TREI

agricultură mijloace tehnice moderne, în pas cu dezvoltarea științei și tehnicii, producțiile cresc și în prezent în ritm accelerat, stimulate de marile cuceriri ale științelor agricole.

Dar dacă această evoluție a producției agricole s-a produs treptat și a cerut eforturile unei bune părți a societății, știința, prezentului deschide în fața agriculturii perspective fără precedent. Selecționării soiurilor de plante agricole de-a lungul mileniilor, ameliorării lor continue în ultimele decenii i-au luat locul în prezent modificări radicale, rod al unei noi științe: genetica. Cercetările în domeniul geneticii au dus la crearea de noi specii, avînd o producție dublă sau triplă față de a celor mai bune soiuri anterioare. În laboratoare apar plante cu trăsături care nu puteau fi aflate la soiurile naturale.

Un alt exemplu, de astă dată în limitele secolului nostru. În 1904 a fost inventat tubul electronic. În următorii zece ani au apărut aparatele de radio, amplificatoarele de sunet care astăzi au ajuns la îndemîna tuturor. În 1926 lua ființă televiziunea. Ulterior, ea a ieșit din laboratoare și a pătruns în casele oamenilor. Dar apariția în ultimele decenii a tranzistoarelor și circuitelor integrate a făcut ca electronica să atingă performanțe intangibile în trecut, de la înregistrările muzicale de înaltă fidelitate, atît de răspîndite în prezent, la conducerea la distanțe de milioane de kilometri, prin unde radio, a unor aparaturi cosmice de o



Matematica

Arena matematicienilor

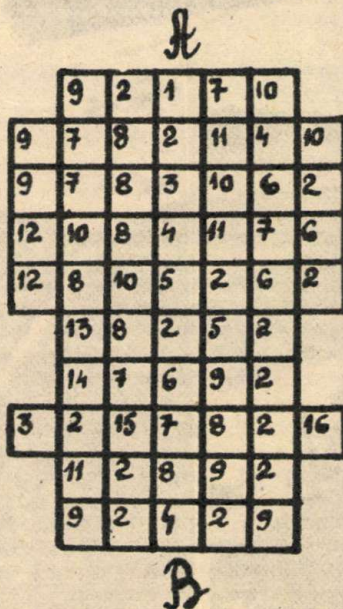
Response:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										

Ing. Alexandru Dumitru,
Ploiesti

Aritmogrif

Ioan Maier,
Tg. Mureș



111
333
555
777
999

Marcela Opreș
Școala nr. 18, Sibiu

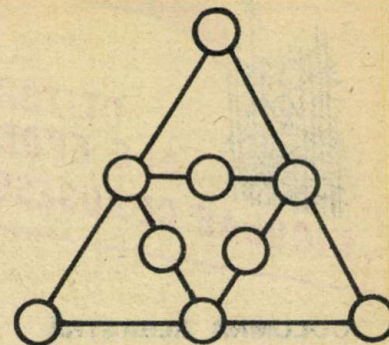


ALB: Rg1, De4, Tc7, Nb3; pioni: a2, b2, d6, f2, g3;
NEGRU: Rg7, Dh3, Td7, Nf6; pioni: a7, b5, f7, g6, h7.
Albul decide partida după o singură mutare. Soluția, în numărul următor.

DEZLEGAREA JOCURILOR DIN NUMĂRUL TRECUT:

1. Topirceanu. 2. Oara; Alb; Me. 3. Miorița; Zb. 4. Aef; D; Unire. 5. A; Edem; Icem. 6. Lat; Manea; I. 7. Inai; Nailon. 8. Ma; Dior; Ape. 9. O; Mialar; As. 10. Stilte; Amic. 11. Stea; Jianu.

1.Nc6! Dc7 2.Th3, f6. 3.Nd7 și
albul câștigă.



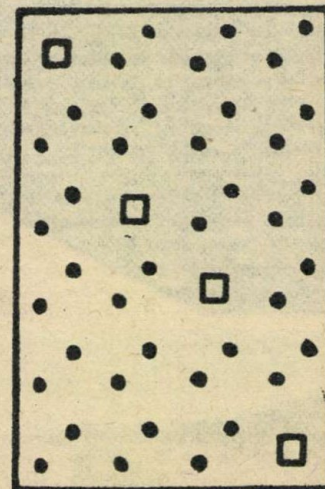
V. Popescu

$$\text{NN}_{\text{si}}(\text{BA})^{\text{D}}$$

Cristian Sturza,
Bucuresti

Împărțiți figura alăturată în patru suprafețe asemănătoare ca formă, în așa fel încât fiecare să cuprindă cîte un pătrățel și 10 puncte.

Claudiu Vodă



CUTEZĂTORII 47

Redacția revistelor
pentru copii — București

Redacția Piața Științei nr. 1, București 33. Telefon 17 60 10. ADMINISTRAȚIA, Editura „Știința. TIPARUL C.P.C.S. ABONAMENTE prin oficiile și agențiile P.T.T.R. Căuitorii din străinătate se pot abona prin „ROMPRESFILATELIA” - Sector export-import presă P.O.Box 12-201, telex 10376 prsir București, Calea Griviței nr. 64-66, România.



9

CTITORII ALE EPOCII NICOLAE CEAUȘESCU

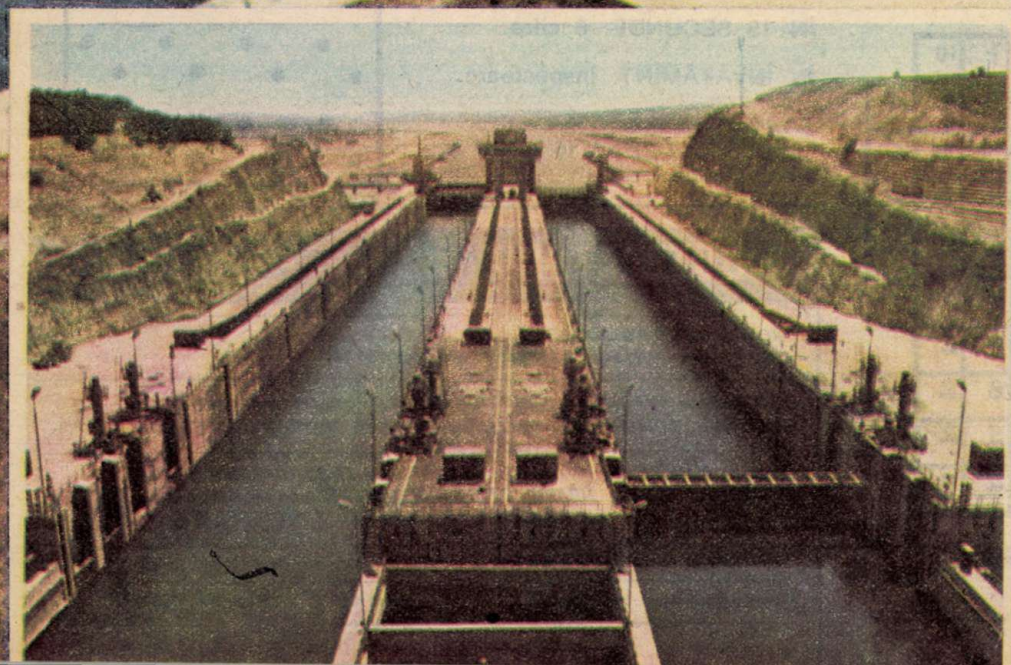
COLUMNNA ALBASTRĂ

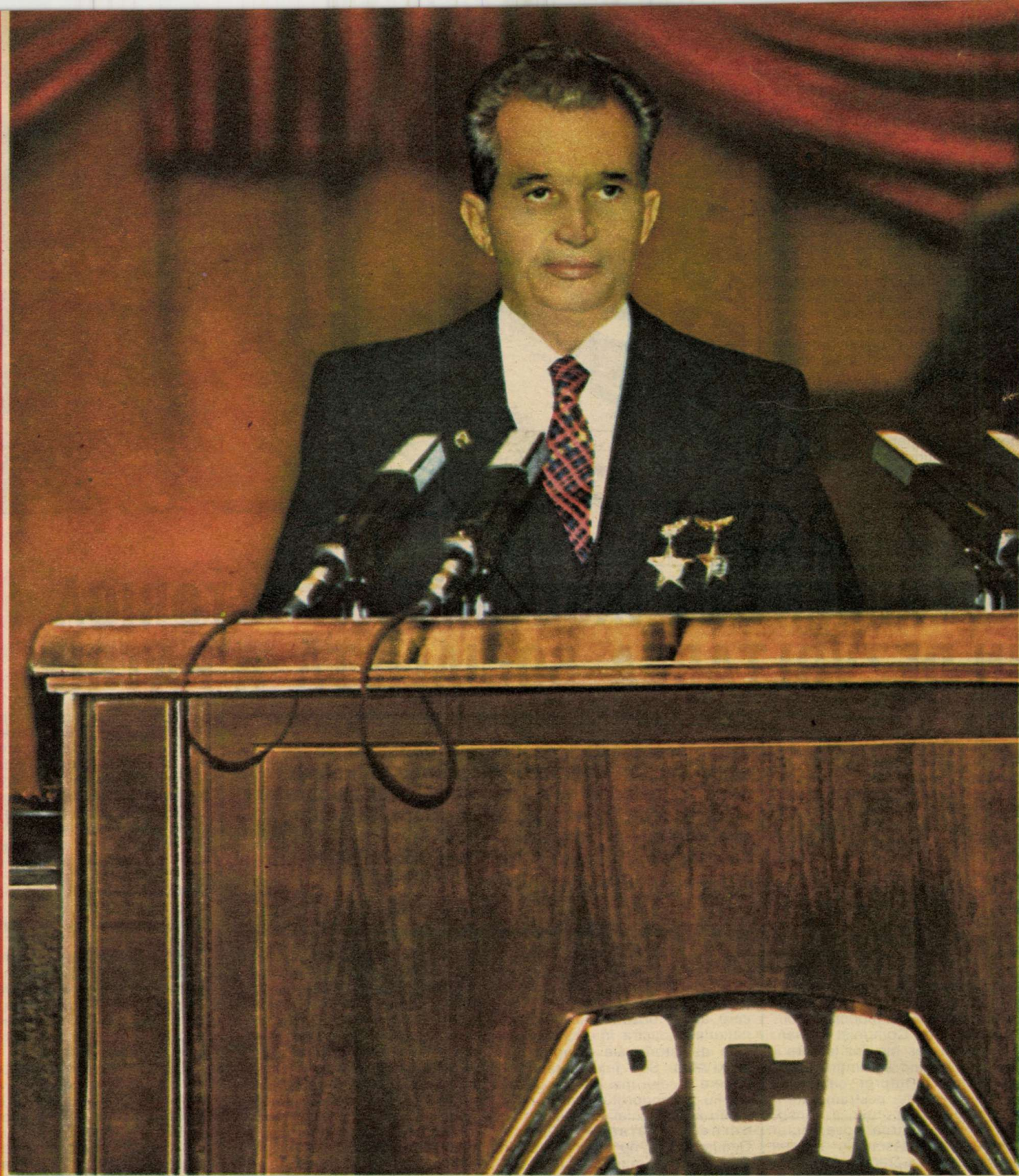
Ca o columnă albastră,
Ca o privire tină
Înaintează Canalul
Dunăre-Marea Neagră
Spre tot pământul.

Înaltă ctitorie, legămînt cu
pacea,
El trece printre holde
Și orașe noi.

E-o purpură a visului
Și-a muncii,
Poem rostit de patrie
Spre toate continentele;
Un imn de pace și împlinire
Rostit de țară
De la Congresul al IX-lea
incoace!

RALUCA TEODORESCU
clasa a V-a,
C.P.Ș.P. Constanța





Organizația de pionieri și șoimi ai patriei trebuie să-și perfecționeze continuu activitatea de educare a pionierilor, a tuturor copiilor în spiritul concepțiilor revoluționare, patriotice, de a învăța și învăța, de a se pregăti temeinic pentru a putea să intre în cimpul muncii, cu un înalt nivel de pregătire în toate domeniile, în spirit revoluționar combativ.

NICOLAE CEAUȘESCU

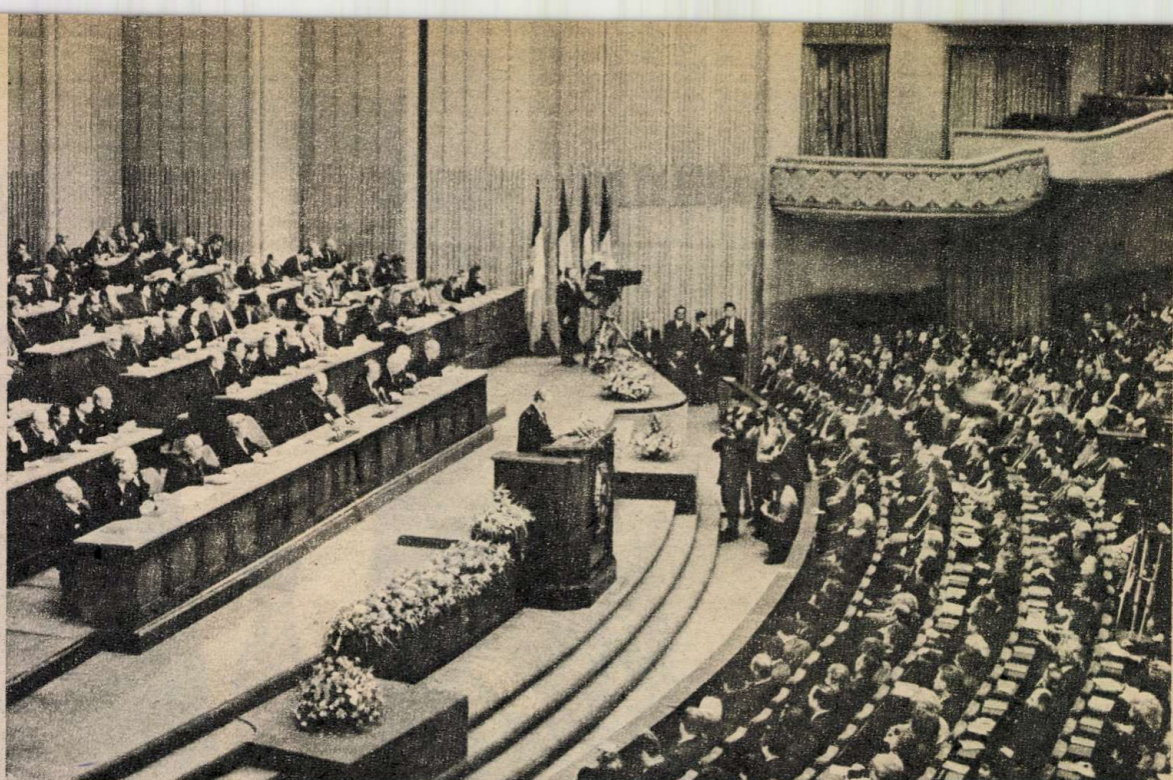
Curtezătorii

REVISTĂ SĂPTĂMÎNALĂ EDITATĂ DE CONSILIUL NAȚIONAL AL ORGANIZAȚIEI PIONIERILOR

30 NOIEMBRIE 1989, ANUL XXIII (NR. 1155)

In marea carte a existenței poporului nostru, zilele lui noiembrie 1989 vor rămâne gravate cu litere de aur, înscriind glorioasele pagini ale desfășurării celui de-al XIV-lea Congres al Partidului Comunist Român. Sînt zile pe care întreaga noastră națiune le-a trăit într-o atmosferă de înălțătoare dăruire patriotică, de puternic patos revoluționar în acest anotimp de luminoasă și trainică izbîndă a socialismului în patria noastră. Însoțit de gîndul și fapta întregii națiuni, de impresionanta unitate a întregului popor în jurul partidului, marele forum comunist reprezintă un eveniment epocal în istoria noastră milenară, consfințind marile victorii socialiste, triumful principiilor socialismului științific în transformarea revoluționară a patriei, deplina independență, economică și politică a României.

Ne sînt încă vii imaginile de sub cupola Sălii Palatului Republicii — locul unde, în 1965, a



Congresul al XIV-lea al P.C.R.

EVENIMENT DE ÎNSEMNĂTATE ISTORICĂ ÎN DEZVOLTAREA SOCIALISTĂ A PATRIEI

foșt marcat începutul de eră nouă în devenirea comunistă a patriei. Aici, reprezentanții celor 3,8 milioane de comuniști au dezbătut și adoptat, cu conștiința răspunderii pentru destinele țării, istorice hotărîri ce alcătuiesc programul de muncă și viață al întregii noastre națiuni pentru anii unui nou cincinal și, în perspectivă, pînă în anii 2000—2010. Sînt hotărîri ce deschid noi etape de muncă și de aspirații, noi trepte de progres și civilizație. Înfăptuirea lor este garantată de o realitate definitivă: a societății românești: unitatea indestructibilă dintre partid și popor, adeziunea unanimă a tuturor oamenilor muncii la politica Partidului Comunist Român.

Expresia cea mai înălțătoare a unității de gînd și simțire a comunistilor, a tuturor oamenilor muncii, a voinței nestrămătate a partidului și poporului a constituit-o reinvestirea tovarășului Nicolae Ceaușescu în funcția supremă de secretar general al partidului. În acest act de unanimă hotărîre, pornită din adîncul inimilor, sînt contopite sentimentele de dragoste și profunda recunoștință ale tuturor cetățenilor țării pentru revoluționarul strălucit care de aproape șase decenii își dedică viața și activitatea cauzei partidului și poporului.

Păstrăm cu toții în sufletele noastre imaginea luminoasă a acestui eveniment memorabil

Să facem astfel ca tinerele generații să se formeze într-un înalt spirit de muncă și luptă revoluționară, să constituie garanția că vor asigura dezvoltarea continuă a patriei noastre, înfăptuirea visului de aur al omenirii — comunismul —, că întotdeauna vor fi demni apărători ai socialismului, ai patriei, ai independenței României!

NICOLAE CEAUȘESCU

trăit cu firească emoție și legitimită mîndrie de întregul partid și popor. El este simbolul unității de acțiune și conștiință de care a dat dovadă încă o dată națiunea noastră în zilele încărcate de istorie ale Congresului al XIV-lea. Sub înțeleapta conducere a celui mai iubit și devotat fiu al poporului, ctitorul de geniu al României socialiste moderne, tovarășul Nicolae Ceaușescu, și-au aflat și își vor avea izvorul marile izbîndi social-economice și politice pe care le obținem, în anii epocii de împliniri fără de seamă, inaugurată de Congresul al IX-lea al partidului.

Alături de partid și popor, tinăra generație a adus, în zilele acestui noiembrie istoric, un fierbinte omagiu gloriosului nostru partid comunist, ilustrului său conducător. În Mesajul Organizației Pionierilor prezentat celui de-al XIV-lea Congres al

P.C.R., copiii țării și-au reafirmat, cu toată căldura inimii lor tinere, sentimentele de neînmurțită dragoste, stimă și respect față de tovarășul Nicolae Ceaușescu pentru copilăria fericită ce o trăiesc în patria noastră înfloritoare, pentru posibilitatea pe care o au de a se forma ca oameni la școala eroică a gîndirii și acțiunii patriotice, revoluționare ale secretarului general al partidului — exemplu însuflețitor de muncă și viață pentru generația tinăra, pentru întreaga națiune. Purtătorii cravatei roșii cu tricolor și-au exprimat sentimentele de aleasă stimă și recunoștință față de tovarășa Elena Ceaușescu, militant de seamă al partidului și statului, savant de înalt prestigiu internațional, sub a cărui competentă îndrumare se dezvoltă învățămîntul, știința și cultura românească. În cuvintele ce au răsunit în Sala Congresului, co-

pii au dat glas angajamentelor de a răspunde prin fapte deosebite condițiilor minunate de muncă și învățătură, de a deveni fii vrednici, demni și neînfrațiți ai patriei, partidului și poporului.

Bogate în semnificații și înțelesuri adînci vor rămîne în cartea de istorie a patriei zilele în care s-a desfășurat marele forum comunist. Lucrările sale atestă cu putere uriașă forță politico-organizatorică a Partidului Comunist Român, capacitatea sa de a elabora o strategie științifică de dezvoltare a țării, în măsură să mobilizeze plenar marile energii revoluționare ale poporului, să deschidă larg orizontul ascensiunii neîntrerupte pe calea progresului, a socialismului și comunismului.

Ilustrarea vie a forței de creație istorică a partidului o reprezintă magistralul Raport prezentat Congresului de către tovarășul Nicolae Ceaușescu. Orientările, tezele și conceptele cuprinse în acest monumental document se constituie într-un veritabil tezaur al gîndirii social-politice, reprezintă o excepțională sinteză a experienței istorice a poporului român, a partidului nostru, un cuprinzător și mobilizator program comunist de muncă și luptă, o inestimabilă contribuție la îmbogățirea tezaurului național și universal al cunoașterii umane, al teoriei și practicii revoluționare.

(Continuare în pag. a 4-a)

În mod deosebit, aş dori să mulţumesc Congresului, întregului partid şi întregului popor pentru alegerea mea în înalta funcţie de secretar general al Partidului Comunist Român.

Aş dori acum să asigur Congresul, partidul, poporul că şi în viitor voi fi întotdeauna un soldat credincios al revoluţiei, al partidului, al socialismului în România!

NICOLAE CEAUŞESCU



Pentru înflorirea necontenită a României socialiste, pentru fericirea întregului popor, cel de-al XIV-lea Congres al Partidului Comunist Român l-a reales pe tovarăşul

NICOLAE CEAUŞESCU

în funcţia supremă de secretar general al partidului, act istoric de epocală însemnătate, care asigură ascensiunea necontenită a patriei spre viitorul comunist.

În filele de aur ale istoriei patriei rămân înscrise cu litere de neşters momentele de covârşitoare însemnătate pentru prezentul şi viitorul luminos al patriei noastre, când cei prezenţi în marea sală a Congresului al XIV-lea, însufleţiţi de cele mai alese sentimente de dragoste fierbinte şi neţărmurită mândrie patriotică, cu inimile vibrând în ritmul inimii întregii ţări, au hotărât, în numele întregului partid şi popor, realegerea în înalta funcţie de secretar general al partidului a tovarăşului Nicolae Ceauşescu — ctitorul de geniu al României socialiste, conducătorul vizionar al partidului şi statului, Erou între eroii neamului românesc, strălucit militant al mişcării comuniste şi muncitoreşti internaţionale, luptător ferm şi consecvent pentru cauza socialismului şi comunismului, pentru destindere, dezarmare şi securitate, pentru triumful păcii şi colaborării în întreaga lume. Prezenţa tovarăşului Nicolae Ceauşescu în fruntea partidului şi statului nostru constituie cea mai de preţ cheazăşie a împlinirii Programului Partidului Comunist Român de faurire a societăţii socialiste multilateral dezvoltate şi înaintare a României spre comunism.

Vibranta atmosferă din sala Congresului a dobândit noi valenţe emoţionale când mii de glasuri calde au ovaţionat îndelung, într-un fierbinte omagiu adus ilustrului fiu al poporului român, tovarăşul Nicolae Ceauşescu, pentru eroica şi îndelungată activitate revoluţionară consacrată de aproape şase decenii înaltelor idealuri ale poporului nostru, suveranităţii şi independenţei patriei, socialismului şi păcii.

Pe miile de chipuri fericite şi în cuvintele de aleasă iubire s-a regăsit, într-un nesecat

izvor de satisfacţii, adinca şi mereu via recunoştinţă a delegaţilor la Congres, a întregului popor, faţă de secretarul general al partidului, ale cărui muncă şi faptă revoluţionară au definit marile momente ale istoriei contemporane a ţării. Exprimându-şi nemărginită mândrie patriotică de a-l avea mereu în frunte pe tovarăşul Nicolae Ceauşescu, cei prezenţi în sala Congresului au reliefat cu forţa nestăvilitei bucurii, cu recunoştinţă şi înaltă preţuire, rolul determinant al iubitului nostru conducător în desfăşurarea vastului proces revoluţionar în epoca de glorie şi măreţie inaugurată de Congresul al IX-lea al partidului, care a deschis noi şi ample perspective edificării noii orânduiri şi a inaugurat perioada celor mai strălucite împliniri socialiste, cursul înnoitor, revoluţionar, dinamic al întregii vieţi economico-sociale a ţării.

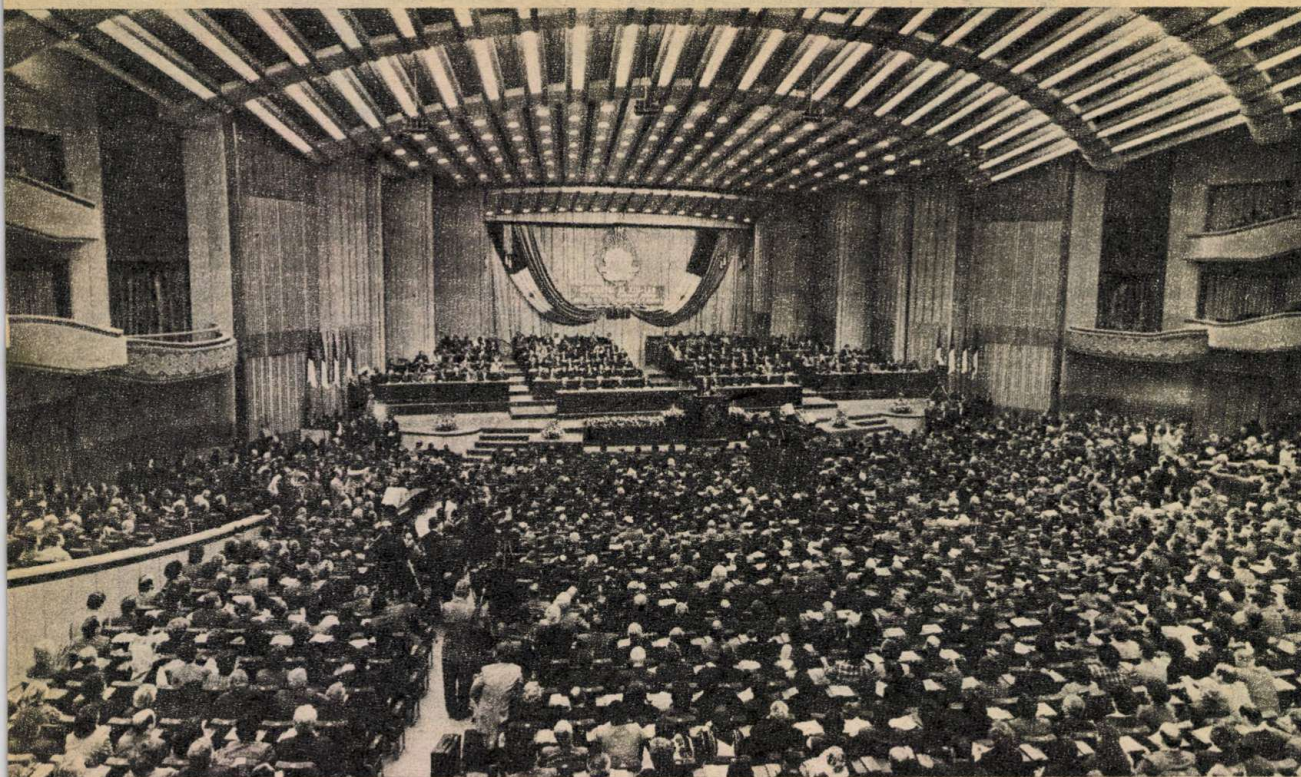
Istoricile momente din sala Congresului, ale realegerii tovarăşului Nicolae Ceauşescu în funcţia supremă de secretar general, desfăşurate într-o emoţionantă atmosferă de înaltă răspundere patriotică, revoluţionară, au fost trăite cu aceeaşi intensitate de întregul popor. În toate colţurile ţării, realegerea tovarăşului Nicolae Ceauşescu în funcţia de secretar general al partidului a însemnat un nou şi însufleţitor prilej de omagiere a celui mai iubit fiu al naţiunii pentru tot ceea ce a făcut şi face spre binele şi fericirea tuturor. Milioanele de cetăţeni ai naţiunii noastre socialiste, libere şi independente, cele mai tinere vîrstare ale acestui neam nu vor uita niciodată că patria înfloritoare şi prosperă de astăzi, puternic înscrisă pe luminoasa traiectorie a edificării societăţii socialiste şi comuniste, datorează totul iniţiativei, faptei

şi cutezanţei revoluţionare ale secretarului general al partidului, gîndirii sale ştiinţifice şi profund umaniste.

Reinvestirea tovarăşului Nicolae Ceauşescu în suprema funcţie de partid, prin actul de voinţă al întregului partid şi popor, constituie pentru toţi fiii naţiunii noastre cea mai sigură garanţie a împlinirii grandioaselor programe de dezvoltare a patriei, a asigurării mersului ei ascendent pe verticala înfloririi socialiste, într-o lume a cooperării şi păcii.

Într-o deplină unitate de cuget şi simţire, comuniştii, oamenii muncii, întregul popor adresează tovarăşului Nicolae Ceauşescu, în aceste momente istorice, cele mai calde urări de sănătate şi viaţă lungă, spre fericirea întregii naţiuni, şi-şi exprimă neasemuita preţuire şi profunda lor recunoştinţă pentru contribuţia determinantă la elaborarea şi împlinirea politicii partidului şi statului, strălucit reafirmată prin tezele şi ideile originale, de excepţională valoare cuprinse în Raportul prezentat Congresului al XIV-lea, care îmbogăţeşte substanţial tezaurul teoriei şi practicii construcţiei socialiste şi comuniste.

Urmînd strălucitorul exemplu de muncă şi viaţă revoluţionară al tovarăşului Nicolae Ceauşescu, comuniştii, întregul popor îşi însuşesc cu înalt patriotizm tezele şi orientările formulate de iubitul nostru conducător, angajîndu-se solemn să acţioneze cu devotament şi abnegaţie revoluţionară pentru ca prin împlinirea istoricelor hotărîri ale marelui forum comunist România socialistă să urce noi şi luminoase trepte spre cele mai înalte culmi de progres şi civilizaţie.



Congresul al XIV-lea al P.C.R.

EVENIMENT DE ÎNSEMĂNĂTATE ISTORICĂ ÎN DEZVOLTAREA SOCIALISTĂ A PATRIEI

(Urmare din pag. a 2-a)

Urmărind Raportul prezentat de către tovarășul Nicolae Ceaușescu, sufletul nostru a vibrat profund. Ca pe un uriaș panou am văzut proiectată istoria glorioasă a poporului român și, în tumultul devenirii sale, lupta desfășurată de clasa muncitoare pentru o lume mai bună și pentru o societate mai dreaptă. Edificarea noii orînduiri, prin munca și lupta poporului, condus cu înțelepciune de partid, a produs transformări adînci în întreaga societate, în viața întregului popor. Ca într-o limpede oglindă, filele strălucitorului Raport cuprind bilanțul rezultatelor obținute în toate domeniile de activitate, prin aplicarea neabătută a politicii partidului. Toate realizările obținute în cei 45 de ani de muncă și viață liberă, cu deosebire în cea mai rodnică epocă din istoria națională — Epoca inaugurată de Congresul al IX-lea — au transformat România într-o țară industrială agrară, cu o industrie puternică, modernă, cu o agricultură socialistă care asigură producții mari, la nivelul cerințelor noii revoluții agrare, cu o dezvoltare fără precedent a științei, învățămîntului și culturii, a tuturor celorlalte sectoare de activitate.

Făurind socialismul „cu poporul, pentru popor”, potrivit principiului formulat cu atîta

clarviziune de tovarășul Nicolae Ceaușescu, în țara noastră capacitatea creatoare a celor ce muncesc cunoaște în fiecare cîcinal, în fiecare an noi și trainice izbînzii. Printr-un uriaș efort de investiții și printr-o muncă desfășurată cu neasemuită tenacitate s-au construit 180 de platforme industriale, mii de unități economice, instituții de învățămînt și social-culturale care au conferit un nou orizont și o nouă existență tuturor zonelor și așezărilor țării. S-au ferăstruit munții și s-a trasat în roca lor o punte mai directă, mai lesnicioasă între Muntenia și Transilvania — Transfăgărășanul; drumul Dunării spre Mare s-a ramificat într-un nou braț — Canalul Dunăre-Marea Neagră — ce deschide o poartă mai largă economiei naționale spre întreaga lume; Capitala, veritabilă metropolă a patriei, a fost înzestrată cu arterele subterane ale Metroului și cu magistrala albastră a Dîmboviței reînnoite. Toate aceste grandioase înfăptuiri, înnoirea și înflorirea localităților țării — rod al politicii partidului și statului de dezvoltare echilibrată a tuturor zonelor și județelor țării — își găsesc reflectare în mărețul bilanț cuprins în Raportul tovarășului Nicolae Ceaușescu.

Prin spiritul revoluționar, vizionar, acest magistral document a pus în evidență puterea

de pătrundere și înțelegere a dialecticii vieții sociale, noi concepte și teze de înestimabilă valoare ce îmbogățesc teoria socialismului științific. În Raport este argumentată în mod convingător concepția cu privire la superioritatea socialismului ca orînduire ce reprezintă, în mod obiectiv, viitorul omenirii, rolul și locul partidului și statului în procesul de edificare socialistă, raportul dialectic dintre socialism și democrație și se reafirmă poziția constructivă a țării noastre în soluționarea problemelor majore ale situației politice internaționale, ale mișcării comuniste și muncitorești.

Toate aceste orientări, idei, teze cuprinse în magistralul Raport prezentat de tovarășul Nicolae Ceaușescu la Congres constituie o strălucită generalizare a experienței poporului român în edificarea noii orînduiri, o remarcabilă sinteză a gândirii revoluționare și cutezătoare a marelui nostru conducător, o contribuție inestimabilă la îmbogățirea tezaurului socialismului științific, o elocventă sinteză a teoriei și practicii revoluționare aplicată în mod creator la condițiile concrete din țara noastră.

Acum, la cîteva zile după încheierea lucrărilor Congresului al XIV-lea, desfășurate în perioada 20—24 noiembrie a.c., gândurile și simțămintele noastre, ale tuturor, sînt pătrunse de

legitimă mîndrie și angajare revoluționară. Mîndria față de grandioasele înfăptuiri care au transformat patria din temelii, conferindu-i statutul de țară socialistă prosperă. Angajare față de politica științifică, creatoare, a partidului, față de mărețele obiective conturate clarvăzător în Tezele și Programul-Directivă adoptate de marele forum comunist, față de orientările și tezele cuprinse în Expunerea tovarășului Nicolae Ceaușescu la Plenara lărgită a C.C. al P.C.R. din 24—25 octombrie 1989, adoptată la Congresul al XIV-lea ca program al partidului privind activitatea ideologică, teoretică și politico-educativă.

Prin întreaga sa desfășurare, Congresul al XIV-lea a pus în lumină profundul democratism al orînduirii noastre, faptul că în România socialistă strategia dezvoltării economico-sociale este opera întregului popor, constituie emanația de gândire și voință a întregii națiuni. Dezbaterea largă ce a avut loc în cadrul lucrărilor Congresului, participarea tuturor membrilor de partid la analizele din cadrul adunărilor și conferințelor ce au precedat Congresul, numeroasele propuneri privind căile și mijloacele de transpunere în viață a obiectivelor adoptate dau o strălucitoare atestare faptului că cel de-al XIV-lea Congres a fost nu numai un forum al partidului, ci unul al întregii noastre națiuni, că hotărârile sale sînt actul de voință al întregului popor.

Țara are, așadar, prin ideile și orientările de mare valoare teoretică și practică ce sînt cuprinse în Raportul prezentat de tovarășul Nicolae Ceaușescu, prin prevederile celorlalte documente adoptate de Congresul al XIV-lea, prin programul concret de muncă, teluri și obiective limpezi. Un program de muncă realist și mobilizator, în deplin consens cu comandamentul epocii pe care o străbatem, cu înaltul potențial de muncă și creație al poporului.

Partidul și poporul — iată forța măreață a acestui timp românesc, care a așezat patria noastră pe treptele înfloritoare de azi, care o înalță cu demnitate spre culmile mărețe ale vișului de aur al omenirii — comunismul.

Strîns unit în jurul gloriosului nostru partid comunist, al secretarului său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, sub a cărui înțeleaptă și clarvăzătoare conducere România înaintează victorios pe calea făuririi societății socialiste și comuniste, întregul nostru popor a început o nouă etapă de muncă, cu hotărîrea fermă de a da viață, cu înaltă răspundere revoluționară, obiectivelor stabilite de marele forum comunist — Congresul al XIV-lea al Partidului Comunist Român.

Avem un program minunat, de largă perspectivă, privind înaintarea fermă a României spre zărilor luminoase, spre un înalt nivel de dezvoltare a industriei, agriculturii, a tuturor sectoarelor de activitate. Într-ă, odată cu aceasta, într-o nouă etapă, superioară, de dezvoltare a României. Obiectivul strategic, fundamental îl reprezintă înfăptuirea pînă în anii 2000 a Programului de făurire a societății socialiste multilateral dezvoltate și realizarea condițiilor pentru a trece, la începutul mileniului III, într-o etapă nouă, spre comunism!

NICOLAE CEAUȘESCU

Un adevăr puternic, o realitate incontestabilă ni se înfățișează tuturor, acum, după ce cunoaștem documentele Congresului al XIV-lea al partidului: în strălucitorul buchet de împliniri ale prezentului, viitorul va aduce noi și minunate izbînzi. Privim, așadar, cu încredere în perspectivă, așteptăm ziua de mîine cu conștiința faptului că ceea ce ne-am propus va fi împlinit, aspirăm cu toată convingerea la o viață tot mai frumoasă și luminoasă în anii ultimului deceniu al mileniului doi și începutul următorului mileniu.

Sînt gînduri și sentimente apropiate fiecăruia dintre noi. Ele se nasc și durează temeinic în inimile tuturor cetățenilor țării. Sînt gînduri și sentimente de mîndrie, de demnitate, de satisfacție. Ele își au izvorul într-o grandioasă operă pe care poporul o edifică cu nesecată energie, potrivit proiectelor și obiectivelor stabilite cu clarviziune științifică de partidul nostru comunist, într-o societate a dreptății, în care poporul muncitor este proprietarul avuției țării, creatorul tuturor bunurilor și beneficiarul muncii sale.

Dar să dăm cuvîntul argumentelor, așa cum sînt ele înfățișate de documentele și programele adoptate de marele forum comunist. Pentru a contura perspectivele dezvoltării patriei trebuie însă să pornim de la înfăptuirile prezentului. Așadar, acum, la sfîrșitul cincinalului în care ne aflăm, industria noastră va fi de 145 de ori mai puternică decît în 1945, agricultura de 10 ori, iar venitul național a crescut de 43-44 de ori. Pe baza acestor mărețe realizări - obținute în cea mai mare parte după Congresul al IX-lea - țara noastră va înregistra la începutul anilor '90 realizarea obiectivului strategic de trecere într-o nouă etapă, de țară socialistă mediu dezvoltată. Aceasta creează noi condiții pentru ridicarea nivelului de dezvoltare, de civilizație și bunăstare ale poporului nostru.

Pe temelia trainică a prezentului, viitorul se clădește în siguranță și armonie, într-o deplină unitate dintre gînd și faptă. Așa cum cunoaștem, Programul-Directivă privind dezvoltarea economico-socială în al 9-lea cincinal și în perspectivă pînă în anii 2000-2010 asigură o puternică ascensiune tuturor compartimentelor muncii și vieții poporului nostru.

Industria va cunoaște o nouă etapă a creșterii sale intensive, asigurînd atît valorificarea superioară a materiilor prime și materialelor, cît și a spiritului de creație al oamenilor muncii. Dinamica înaltă prevăzută pentru cincinalul 1991-1995, obiectivele pentru următoarele decenii vor determina ridicarea

Hotărîrile marelui forum al comuniștilor români prefigurează strălucit imaginea României de mîine

CREȘTEM ODATA CU ȚARA

contribuției acestei ramuri la realizarea venitului național, sporirea continuă a ponderii mașinilor, utilajelor, echipamentelor industriale în volumul de export al țării. O atenție deosebită se va acorda îmbunătățirii structurii sortimentale, creșterii parametrilor tehnici și calitativi ai produselor. „Este necesar - arăta tovarășul Nicolae Ceaușescu în Raportul prezentat la Congres - ca în toate ramurile și în toate sectoarele să se acționeze pentru realizarea în cele mai bune condiții a prevederilor din Programul-Directivă pentru ridicarea industriei noastre socialiste la un înalt nivel calitativ și tehnic, care să realizeze producții competitive cu cele mai bune produse similare pe plan mondial și să facem astfel ca, în unele domenii, industria românească să se afle pe primele locuri și chiar pe primul loc în lume”.

Agricultura, la rîndul ei, se va dezvolta și moderniza, potrivit marilor obiective ale noii revoluții agrare. Pe baza efectuării unor ample programe de irigații, de desecări și combatere a eroziunii solului, prin ridicarea potențialului productiv al pămîntului și realizarea unei bune mecanizări, agricultura va obține, an de an, producții sigure și stabile. Și celelalte ramuri vor beneficia de ample programe de înnoire, de continuă sporire a calității și eficienței. În concordanță cu modernizarea și organizarea științifică a tuturor sectoarelor de activitate, știința și cercetarea românească își vor aduce o contribuție tot mai substanțială prin aplicarea în producție a celor mai noi cuceriri ale științei și tehnicii. Dezvoltarea intensivă, modernizarea și organizarea științifică a tuturor sectoarelor economico-sociale cer oameni cu înalte cunoștințe, cu o bună pregătire în toate domeniile. Iată de ce, documentele Congresului al XIV-lea prevăd perfecționarea continuă a tuturor formelor de învățămînt din țara noastră. Prin generalizarea învățămîntului de 12 ani sînt create condiții pentru asigurarea unui înalt nivel de cunoștințe tuturor oamenilor muncii.

Sînt, toate acestea, perspective minunate, care asigură întregului popor o viață liberă și demnă, iar tinerei generații condiții tot mai bune pentru a se pregăti temeinic pentru viitor, pentru a putea să intre în viață cu un înalt nivel de cunoștințe profesionale și tehnico-științifice.

Viitorul luminos al patriei se clădește pe temelii trainice ale prezentului, pe faptele de muncă și biruință ale generațiilor de azi, pe încrederea în victoriile de mîine ale generațiilor ce cresc în acești ani de epocă glorioasă. Consfințind aceste adevăruri, Congresul al XIV-lea al partidului a marcat trecerea României la o nouă etapă de dezvoltare, la realizarea fazei superioare a programului de făurire a societății socialiste multilateral dezvoltate și crearea condițiilor necesare înfăptuirii în viață a principiilor de muncă și viață comunista.





MESAJUL

ORGANIZAȚIEI PIONIERILOR
PREZENTAT GELUI
DE-AL XIV-lea
CONGRES AL
PĂRTIDULUI COMUNIST ROMÂN

Cu inimile pline de iubire,
Însuflețiți de comunistul crez,
Noi, pionierii, șoimii, aducem cald
omagiu
Partidului, la cel de-al XIV-lea
Congres.



Fierbinte omagiu

Zilele în care s-au desfășurat
lucrările celui de-al XIV-lea
Congres al Partidului Comunist
Român au constituit și pentru
noi, pionierii din Capitală, un
nou prilej de a cunoaște con-
cepția clarvăzătoare, științifică a
celui mai iubit fiu al națiunii
noastre, marele Erou între eroii
neamului, tovarășul Nicolae
Ceaușescu, privind construcția
socialismului și comunismului în
patria noastră, ridicarea pe noi
trepte de progres și bunăstare a
vieții poporului nostru.

Ne bucurăm din toată inima
că tovarășul Nicolae Ceaușescu
a fost reales în înalta funcție de
secretar general al partidului.

Aceasta este garanția că
România va deveni tot mai înflo-
ritoare.

În aceste luminoase zile de
noiembrie, când frații și părinții
noștri, întregul popor pornesc la
muncă însuflețiți de noi elanuri
creatoare, și pionierii Bucureș-
tiului de astăzi, purtând o nețăr-
mărită recunoștință și o caldă
iubire partidului și țării, tovară-
șului Nicolae Ceaușescu, tova-
răsei Elena Ceaușescu, pentru
minunatele condiții de viață și
învățătură pe care le avem, ne
angajăm să ne înzecim eforturile
pentru a obține cele mai bune
rezultate la școală, pentru a ne
pregăti ca demni constructori ai
României de mâine.

Claudia Ivan
Școala nr. 99, București

Noi trepte de progres

Desfășurarea lucrărilor celui
de-al XIV-lea Congres al parti-
dului a reprezentat pentru mine
și pentru colegii mei de școală
un prilej ca, alături de celelalte
generații ale patriei, să ne anga-
jăm cu și mai mare responsabi-
litate în îndeplinirea sarcinilor ce
revin Organizației Pionierilor din
documentele marelui forum al
comuniștilor. Urmărind cu deo-
sebită atenție lucrările marelui
forum al comuniștilor, am înțe-
les necesitatea de a învăța mai
mult și mai bine, pentru a ne
pregăti temeinic pentru muncă
și viață, pentru că noi, cei aflați
astăzi în băncile școlilor, vom
prelua și vom înălța pe noi culmi

Emil Moldovan
clasa a VI-a A,
Școala nr. 6, Reghin,
județul Mureș

Cu Dumneavoastră-n frunte, iubit
conducător,
Va dăinui în lume România,
De-a pururi socialistă, suverană
Sporindu-și demn și liber măreția.

Noi, pionieri și șoimi ai României,
Cu sufletele noastre-nflăcărate,
Cu patria-ntr-o unică simțire
Din inimi vă urăm ani mulți și
sănătate!

Tovarășă Elena Ceaușescu, mamă
iubitoare,

Recunoștință vie vă purtăm
Și pentru dragostea ocrotitoare
Fierbinte-omagiu azi vă adresăm.

Primiți alege flori de mulțumire
Și gândul nostru-naripat, culezător,
Urări de sănătate, fericire,
Alături de al țării brav conducător.

Trăim în evul socialist al țării,
Rodit de cel de-al IX-lea Congres,
De când în frunte, demn conducător
Întreaga națiune și-a ales.

Nicicind nu ne-a fost țara mai
prosperă

Decât în anii-aceștia minunați,
Când înfloresc sub zarea de lumină
Noi citorii pe plaiuri de Carpați.

Tot ce-a clădit poporu-n demnitate
Pe plaiul patriei întinerit

NE ANGAJĂM SĂ VĂ URMĂM EXEMPLUL, VITEAZ ȘI ÎNȚELEPT CONDUCĂTOR!

Izvor își are și putere vie
În forța ne-nfricatului partid.

În frunte cu Eroul Ceaușescu,
De țară făurar, de nou destin,
În România scumpă, plai de soare,
Socialismul a invins deplin.

În jurul lui — o singură voință,
Întreg poporul face trainic zid;

Spre viitor, suprema unitate
E Ceaușescu, Patrie, Partid.

O patrie avem și-un crez fierbinte,
Spre piscuri comuniste să urcăm.
Avem partidul care ne conduce
Prin care, către mîine, culezăm.

Și toate cite-n țară-s fapte demne
Sînt rezultatul muncii tuturor,
Căci astăzi socialismul se clădește
Cu poporul și pentru popor.

Pentru Palatul nostru-clitorie
A Epocii de aur ce-o trăim,
Palat de vise și de frumusețe,
Iubiți conducători, vă mulțumim!

Și pentru toate ctitoriile mărețe
Din anii socialismului biruitor
Vă mulțumim, din inimile noastre,
Iubiți și înțelepți conducători!

Tovarășe Nicolae Ceaușescu,
Noi vom urma cu dragoste fierbinte
Și cu elanul nostru tineresc
Îndemnul Dumneavoastră de a ne
pregăti temeinic
În spirit revoluționar, muncitoresc.

Ne angajăm să vă urmăm exemplul,
Viteaz și înțelept conducător,
Și să urcăm cu-ntreaga națiune
Spre comunistul ev biruitor.

Ne angajăm în Comunistul Forum
Că vom munci mereu, vom învăța,
Urmind partidul cu credință,
Prin noi să înflorească patria.

Cu dragoste de patria străbună
Depunem azi supremul legămint
De-a fi constructori erei comuniste
Pe-acest eroic, românesc pămînt.

Viitor de aur

Asemeni tuturor fiilor patriei, și
noi, pionierii, ne îndreptăm gîndu-
rile în aceste zile către tovarășul
Nicolae Ceaușescu, către tovarășă
Elena Ceaușescu, care ne ve-
ghează cu grijă părintească copi-
lăria fericită, visele noastre cute-
zătoare.

Am urmărit cu viu interes și
noi, purtătorii cravatei roșii cu tri-
color, lucrările marelui forum al
comuniștilor și am trăit, alături de
întreaga noastră națiune, momen-
tul solemn, emoționant al realege-
rii tovarășului Nicolae Ceaușescu
în funcția supremă de secretar ge-
neral al partidului. Acele clipe în
care comuniștii, patria, poporul
și-au exprimat voința unanimă de

a-l realege în fruntea partidului pe
cel mai iubit fiu al țării, tovarășul
Nicolae Ceaușescu — părintele și
îndrumătorul cel mai apropiat al
tinerei generații, căruia îi dato-
răm, asemenea întregii națiuni,
bunăstarea și pacea poporului
nostru — stăruie ca un vibrant
ecou în inimile noastre.

În ceas de sărbătoare aducem
tovarășului Nicolae Ceaușescu,
tovarăsei Elena Ceaușescu, florile
recunoștinței noastre, caldă mul-
țumire pentru viața fericită, pen-
tru anii noștri însoțiți și rostim
puternica noastră angajare de a fi
mereu la înălțimea sarcinilor ce
revin tinerei generații din docu-
mentele celui de-al XIV-lea Con-
gres.

Andreea Galeș
clasa a VI-a,
Școala nr. 2, Ploiești

Nețărmită bucurie

Copilăria noastră fericită,
bucuria de a trăi, a munci și în-
văța în anii cei mai rodnici din
întreaga istorie a patriei le dato-
răm ilustrului conducător al
partidului și statului nostru, to-
varășul Nicolae Ceaușescu, to-
varășei Elena Ceaușescu, părin-
ții iubitori și apropiați ai tinerei
generații, prin a căror statornică
grijă ne sînt asigurate nouă, co-
piilor, cele mai minunate condi-
ții de muncă, viață și învățătură
pentru a ne forma ca demni
constructori ai socialismului și
comunismului în România.

Cu nețărmită bucurie am
trăit clipa în care, prin voință
unanimă a comuniștilor, a între-

gii noastre națiuni, tovarășul
Nicolae Ceaușescu a fost reales
în suprema funcție de secretar
general al Partidului Comunist
Român, garanție a transunerii
neabătute în viață a istoricelor
hotărîri ale Congresului al
XIV-lea, a înfloririi neconținute a
patriei noastre scumpe.

Sintem hotărîți ca prin faptele
noastre de zi cu zi să nu pre-
ocupăm nici un efort pentru a ne
indeplini cu cinste sarcinile ce
ne revin din hotărîrile marelui
forum al comuniștilor români,
să obținem noi și frumoase suc-
cese la învățătură, în pregătirea
noastră temeinică pentru muncă
și viață, pentru viitor.

Dan Bota
clasa a VI-a,
Școala Medieșu Aurit,
județul Satu-Mare



Vom pune temelii de biruință
Spre fericire, pace și progres,
Vom împlini, prin comuniste fapte
Tot ce a hotărît partidul în Congres.

Îndemn spre-nalte piscuri de lumină
Purtăm în inimi patria, poporul,





TELEGRAMA ADRESATĂ TOVARĂȘULUI NICOLAE CEAUȘESCU

Secretar general al Partidului Comunist Român, Președintele Republicii Socialiste România

Mult iubite și stimate tovarășe Nicolae Ceaușescu,

Cu deosebit respect și aleasă stimă, noi, copiii României socialiste — pionieri, școlari și șoimi ai patriei — vă rugăm să ne permiteți ca, în aceste momente de nețărmurită bucurie și vibrantă mândrie patriotică pentru întreaga noastră națiune, să dăm glas, din adâncul inimilor noastre, emoției fierbinți și deplinei satisfacții de a vă avea în fruntea partidului și a țării pe Dumneavoastră, mult iubite și stimate tovarășe secretar general Nicolae Ceaușescu, marele și genialul conducător al națiunii noastre socialiste, Erou între eroii patriei, strălucit ctitor al României moderne, personalitate proeminentă, de înalt prestigiu a lumii contemporane.

Reinvestirea Dumneavoastră, mult iubite și stimate tovarășe Nicolae Ceaușescu, în suprema funcție de partid, act de unanimă și fierbinte voință a întregului popor, reprezintă pentru noi toți chezașa sigură a marilor victorii socialiste, a independenței, suveranității și demnității patriei noastre scumpe, a înaintării ei ferme spre culmile înalte ale comunismului. Pentru copiii României socialiste acest act politic fundamental, de importanță istorică, înseamnă garanția unui viitor luminos, fericit, în care tinerele vârstare ale patriei vor crește și vor învăța ocrotite de dragostea, grija și atenția Dumneavoastră fără seamăn, având asigurate condiții excepționale de viață, muncă, învățatură și recreere, de formare și afirmare multilaterală în spirit comunist, patriotic, revoluționar, al devotamentului fierbinte față de cauza socialismului și comunismului.

Sîntem mîndri, mult iubite și stimate

tovarășe secretar general, că noi, generația „Epocii de aur a României socialiste — Epoca Nicolae Ceaușescu”, trăim în anii cei mai plini de glorie și măreție pe care i-a cunoscut vreodată patria noastră, pentru purtătorii cravatei roșii cu tricolor neexistînd dorința mai arzătoare decît aceea de a urma exemplul strălucit al vieții și activității Dumneavoastră revoluționare, dedicate, încă din anii tinereții, cu dăruire și eroism, împlinirii celor mai înalte idealuri de progres, bunăstare și pace ale poporului român, înfloririi continue a patriei, afirmării ei libere, independente, suverane și demne între țările lumii.

Vă mulțumim, cu toată căldura sufletelor noastre, iubit și respectat conducător, pentru tot ceea ce ați făcut și faceți spre binele și fericirea națiunii noastre, a tuturor fiilor ei, spre triumful cauzei socialismului în România și în întreaga lume, pentru înaltul umanism cu care apărați idealul păcii, al înțelegerii și colaborării pe planeta noastră.

Congresul al XIV-lea al Partidului Comunist Român, eveniment epocal cu puternice rezonanțe în istoria contemporană a României, cu uriașe semnificații pentru destinul socialist și comunist al patriei, ne regăsește pe toți, pionieri și cadre care le îndrumă activitatea, mai strîns uniți ca niciodată în jurul partidului, al Dumneavoastră, mult iubite și stimate tovarășe Nicolae Ceaușescu, mai hotărîți pentru a ne avînta, într-un singur crez și o unică voință, spre piscurile comuniste, sub conducerea gloriosului nostru partid, autentic centru vital al întregii națiuni române.

Pe deplin conștienți că uriașele transformări pe care le-a cunoscut țara noastră de la Congresul al IX-lea și

pînă în prezent sînt expresia victoriei depline a socialismului clădit cu poporul și pentru popor și indisolubil legate de gîndirea Dumneavoastră creatoare și originală, de genial fondator al noii societăți pe pămîntul străbun al patriei, noi, copiii României moderne de azi, ne angajăm solemn să îndeplinim neabătut, alături de întreaga noastră națiune, Hotărîrile ce au fost adoptate la cel de-al XIV-lea Congres al Partidului Comunist Român, să învățăm și să muncim cu elan și dăruire, să ne pregătim temeinic, multilateral, pentru a ne forma — așa cum ne-ați cerut Dumneavoastră, mult iubite și stimate tovarășe secretar general Nicolae Ceaușescu, în strălucitul Raport prezentat în fața Congresului — în spiritul concepțiilor revoluționare, patriotice, de muncă și luptă revoluționară, pentru a fi întotdeauna demni apărători ai socialismului, ai patriei, ai independenței României.

În numele celei mai tinere generații a României socialiste, însuflețiți de crezul comunist, cu inimile pline de iubire, ne exprimăm bucuria fierbinte, mult iubite și stimate tovarășe Nicolae Ceaușescu, cu prilejul reinvestirii Dumneavoastră de către întreaga națiune în suprema funcție de secretar general al partidului și, cu deosebit respect și aleasă prețuire, cu înalte sentimente de mîndrie patriotică, izvorîte din adâncul inimilor tinere ale copiilor, vă adresăm urarea respectuoasă de ani mulți și fericți, sănătate și putere de muncă, de noi și remarcabile realizări în magistrala activitate pe care o desfășurați în fruntea partidului și a țării, pentru împlinirea luminoaselor idealuri ale Partidului Comunist Român, spre binele și prosperitatea scumpei noastre patrii, Republica Socialistă România.

CONSILIUL NAȚIONAL AL ORGANIZAȚIEI PIONIERILOR

Membrii Comitetului Politic Executiv al Comitetului Central al Partidului Comunist Român

NICOLAE CEAUȘESCU

secretar general al Partidului Comunist Român

Emil Bobu	Manea Mănescu
Elena Ceaușescu	Paul Niculescu
Lina Ciobanu	Constantin Olteanu
Ion Coman	Gheorghe Oprea
Nicolae Constantin	Gheorghe Pană
Constantin Dăscălescu	Barbu Petrescu
Ion Dincă	Dumitru Popescu
Miu Dobrescu	Ion Radu
Ludovic Fazekas	Gheorghe Rădulescu
Ilie Matei	Ioan Totu

Membrii supleanți ai Comitetului Politic Executiv

Ștefan Andrei	Mihai Marina
Radu Bălan	Vasile Milea
Ion Bogdan Băluță	Ioachim Moga
Maria Bradea	Ana Mureșan
Nicu Ceaușescu	Cornel Pacoste
Silviu Curticeanu	Tudor Postelnicu
Gheorghe David	Petre Preoteasa
Carol Dina	Ștefan Rab
Ion Frățilă	Ion Stoian
Mihai Gere	Iosif Szasz
Maria Ghițulică	Ion Traian Ștefănescu
Nicolae Giosan	Ioan Toma
Suzana Gâdea	Ion Ursu

Secretariatul C.C. al P.C.R.

NICOLAE CEAUȘESCU

secretar general al Partidului Comunist Român

Secretari ai Comitetului Central al P.C.R. :

Vasile Bărbulescu	Ilie Matei
Emil Bobu	Constantin Olteanu
Ion Coman	Constantin Radu
Silviu Curticeanu	Iosif Szasz

Președinte al Colegiului Central de Partid a fost ales
tovarășul Nicolae Constantin.



VIBRANT OMAGIU CONDUCĂTORULUI IUBIT

La ora cînd, vineri, 24 noiembrie, în Sala Palatului se desfășura ședința de închidere a lucrărilor Congresului, urmărită, în direct, pe întreg cuprinsul patriei, prin intermediul transmisiilor de radio și televiziune, Piața Republicii - vatra atîtor evenimente memorabile din istoria nouă a țării - devenise o masă de oameni. Întreaga piață avea o înfățișare sărbătorească. Pretutindeni fluturau steaguri tricolore și roșii, se puteau vedea tablourile tovarășului Nicolae Ceaușescu și tovarășei Elena Ceaușescu, chemări la muncă susținută pentru înfăptuirea hotărîrilor Congresului al XIV-lea al partidului. Au venit aici, pentru a participa la această grandioasă manifestare, peste o sută douăzeci de mii de locuitori ai Bucureștiului, de cele mai diferite profesii - muncitori de pe întinsele platforme industriale, specialiști din uzine și institute de cercetare, slujitori ai școlii, studenți, elevi, pentru a-și exprima cele mai fierbinți sentimente de dragoste și recunoștință față de partid, față de secretarul său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu.

Apariția conducătorului iubit și stimat al partidului și al țării, tovarășul Nicolae Ceaușescu, împreună cu tovarășa Elena Ceaușescu, a fost salutăată cu nespus entuziasm. Cei prezenți au ovaționat îndelung, au aclamat cu putere, au rostit cu venerație numele patriei, al partidului, al secretarului său general.

Cu aceleași manifestări de nespus entuziasm au fost însoțiți tovarășul Nicolae Ceaușescu și tovarășa Elena Ceaușescu pe tot timpul cît au străbătut, pe jos, Piața Republicii, îndreptîndu-se spre sediul Comitetului Central al partidului.

Tineri și vîrstnici, pionieri și soimi ai patriei au oferit tovarășului Nicolae Ceaușescu și tovarășei Elena Ceaușescu flori, adresîndu-le, cu emoție în glas, cuvinte de mulțumire pentru tot ceea ce fac slujind interesele supreme ale partidului și poporului, urări de sănătate și multă putere de muncă.

De la balconul sediului C.C. al P.C.R., tovarășul Nicolae Ceaușescu și tovarășa Elena Ceaușescu au răspuns cu deosebită căldură manifestărilor cu care au fost înconjurați în această zi memorabilă pentru partid, pentru întregul nostru popor.

Secretarul general al partidului s-a adresat celor prezenți, tuturor locuitorilor Capitalei, întregii țări.

Cuvîntarea secretarului general al partidului a fost urmărită cu viu interes de către toți cei prezenți în marea Piață a Republicii și a fost subliniată cu aplauze și urale puternice. S-a scandat îndelung „Ceaușescu - P. C. R.!", „Ceaușescu și poporul!", „Ceaușescu, România - stîmna noastră și mîndria!", „Ceaușescu - pace!", „România a ales - socialism, pace, progres!”.

Aplauzele și uralele n-au conținut multă vreme. Aceste entuziaste gesturi și manifestări reau simplu, firesc, dar pe deplin convingător, dragostea fierbinte pentru marele conducător al națiunii noastre, tovarășul Nicolae Ceaușescu, dorința și angajamentul fierbinte de a munci fără preget pentru a înfăptui hotărîrile cutezătoare adoptate în Congresul al XIV-lea, încrederea neștrămutată în partidul comunist, în viitorul socialist și comunist al patriei.

La împlinirea a 71 de ani de la făurirea statului național unitar român, poporul nostru aduce înaltă cinstire acestei mărețe înfăptuiri istorice care a încununat lupta de veacuri pentru unitate și independență, deschizând un fagaș nou vieții națiunii române. Omagiind acest strălucit act politic, poporul nostru își omagiază însăși propria istorie eroică, de-a lungul căreia idealul unității, strâns îngemănat cu aspirația spre libertate și dreptate, cu vocația păcii și prieteniei, a reprezentat o autentică coloană fără sfârșit, o făclie ce a luminat mersul prin vreme al românilor.

Urmas al dacilor și romanilor, ducind mai departe și îmbogățind alesele însușiri ale strămoșilor săi, poporul român a rămas statornic în vatra străbună, înfrățit cu munții și dealurile, cu cîmpiile și riurile acesteia, împlinind aici un glorios destin isto-



1 DECEMBRIE 1918, UN ACT ISTORIC PENTRU ISTORIE

ric, a cărei măreție unică constă tocmai în stăruința și consecvența cu care el a luptat pentru ca să triumpfe idealurile sale legitime, pentru ca poporul, în întregul său, să trăiască viața sa proprie, de sine stătătoare, în deplină unitate.

În lupta pentru izbînda acestor idealuri, românii s-au sprijinit pe realități de necontestat: obîrșia lor comună, aceeași limbă, același port, aceleași dăcini și obiceiuri, aceleași tradiții, același fel de a fi, a simți și a gândi. Sînt realitățile pe care timpul însuși le-a configurat mereu mai pregnant și le-a întărit, prin secole de muncă dedicată propășirii neamului, prin îndelungată luptă a întregului popor împotriva atîtor amenințări și primejdii ce s-au abatut asupra pămîntului românesc din toate cele patru zări. „Unirea face puterea” este convingerea de mare preț pe care istoria românească a impus-o în conștiințe, unitatea de neam fiind trainica temelie pe care s-au înălțat toate biruințele noastre. Pe o asemenea temelie s-a sprijinit și istorica înfăptuire a lui Mihai Viteazul de

Unirea este rezultatul firesc, legitim al îndelungatei dezvoltări istorice a poporului român, al luptei sale pentru dreptul de a fi liber și stăpîn în propria-i țară. Din cele mai vechi timpuri, idealurile unirii, libertății și independenței au însuflețit permanent poporul român, constituind făclia care a luminat, generație după generație, drumul spre dreptate, spre progres, spre o viață mai bună, liberă și demnă.

NICOLAE CEAUȘESCU

la cumpăna veacurilor al XVI-lea și al XVII-lea, cînd pe aceeași mîndră pecete domnească s-au reunit pecetele celor trei țări române: vulturul muntean, leii transilvani, zimbrul moldav. Și cu toate că unirea realizată atunci a fost de scurtă durată, desfăcîndu-se, la suprafață, sub loviturile dușmanilor dinafară, în adîncul inimilor românești ea a continuat să trăiască, devenind o adevărată făclie ce a luminat drumul spre împlinirea marelui ideal al Unirii. Și fiindcă acest ideal s-a înstăpînit în milioane și milioane de conștiințe, el a devenit o autentică forță, a cărei izbîndă nu mai putea fi de nimeni împiedicată. Astfel, în ianuarie 1859, poporul român a

ales în Moldova și Muntenia, în mîndrele scaune ale Mușatinilor și Basarabilor, pe unul și același domn ce întruchipa idealul suprem al unirii — Alexandru Ioan Cuza —, hotarul despărțitor al Milcovului dispărînd dintre frați ca suflat de vînt. Cu 18 ani mai tîrziu, țara și-a dobîndit, prin luptă și jertfe eroice, independența, ceea ce a întărit încrederea poporului în sine însuși și în triumful aspirațiilor sale de unitate.

Pașul hotărîtor avea să fie făcut de poporul român în anul greu, dar eroic, 1918, într-o epocă în care pe întreg cuprinsul Europei se dărimau sceptre și tronuri, se desfăceau vechi imperii, clădite prin anexiuni și menținute prin forța armelor. Atunci, în toamna aceluia an, o revoluție națională, de o largă cuprindere și profunzime, a răsturnat nedreptele alcătuiri administrative din Transilvania, arătînd astfel că acestea erau expresii ale unui trecut de cruntă asupra și oprimare națională, instrumentele unei politici ce-și propusese deznaționalizarea forțată a românilor, populația majoritară a Transilvaniei. Au fost

alese organe administrative noi, emanație a voinței populare, iar pentru ca poporul, în întregul său, să-și facă auzite opțiunile de viitor, a fost convocată la Alba Iulia, la 1 Decembrie 1918, Marea Adunare Națională, chemată să se rostească asupra destinului românilor transilvăneni. Prin alegeri libere de orice amestec și înrîurire străină, desfășurate pe întreg cuprinsul Transilvaniei, la care au fost prezente păturiile cele mai largi ale poporului, au fost aleși delegați pentru Marea Adunare Națională, delegați cărora le-a fost încredințat mandatul unic de a fi „rostitori înflăcărați ai adevăratelor sentimente” ale românilor. Adică acelea de a vota „numai și numai pentru unire”, fiind aceasta „dorința fierbinte ce însuflețește inima fiecărui român”. Rod al consensului național, hotărârile adoptate la Alba Iulia au sintetizat simțămintele, idealurile și vrerile tuturor românilor, înscrîindu-se în istorie ca documente izvorîte din inima și conștiința întregului popor.

Statul național unitar român este creația istorică a poporului nostru, rodul luptei sale necurmte, al tăriei și consecvenței cu care a acționat pentru împlinirea legitimei sale idealuri și drepturi. Unirea cea Mare, făurirea statului național unitar au întărit conștiința de sine a națiunii române, au creat în rîndurile poporului un puternic sentiment de încredere în capacitatea și energiile sale creatoare, de mîndrie și demnitate națională. În același timp, acest moment istoric a deschis calea unei dezvoltări mai accentuate a economiei, științei și culturii proprii, a creat condiții mai propice pentru afirmarea forțelor progresiste, revoluționare din societatea românească.

Împlinirea a 71 de ani de la făurirea statului național unitar român are loc la puțină vreme după ce și-a încheiat rodnicile lucrări Congresul al XIV-lea al partidului, congresul marilor victorii socialiste ale poporului, al deplinei independențe și suveranități a patriei. Unitatea de voință și acțiune a poporului, exprimată în unanimitate la hotărîrea privind re alegerea tovarășului Nicolae Ceaușescu în funcția de secretar general al partidului, voința întregii noastre națiuni de a înfăptui exemplar politica partidului consacrată continuu propășirii a patriei constituie suprema confirmare a istoricilor hotărîri de la Alba Iulia, prin care s-au așezat trainice temelii statului național unitar român.

SILVIU ACHIM

NE PREGĂTIM TEMEINIC PENTRU VIITORUL LUMINOS AL PATRIEI

Însuflețiți de luminoasele perspective deschise de cel de-al XIV-lea Congres al partidului, purtătorii cravatei roșii cu tricolor se angajează cu hotărâre să învețe, să muncească, să se pregătească astfel încât cu toții să fie la înălțimea acestui timp eroic al patriei. Învățând cu perseverență și pasiune, manifestându-și spiritul de creativitate, cultivându-și aptitudinile și talentul, formându-și de pe acum personalitatea, ei se pregătesc pentru a fi schimbul de miine al părinților lor.

Din unități și detașamente, de pretutindeni din țară, primim nenumărate vești, instantanee fotografice care ilustrează puternic angajarea patriotică, revoluționară a pionierilor în realizarea sarcinilor care revin tinerelor generații, din documentele adoptate la forumul comuniștilor.

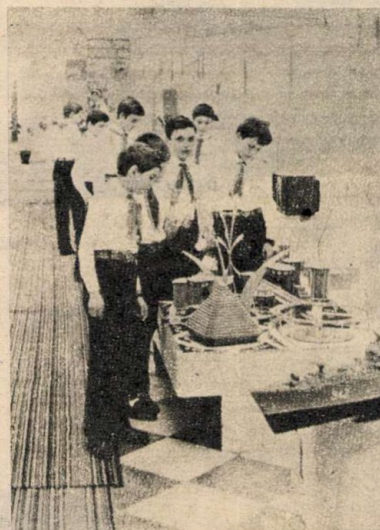
FOTOREPORTER „CUTEZĂTORII”

„Ne onorăm principala îndatorire patriotică — prin rezultate foarte bune!” Imaginea realizată în unitatea de pionieri din comuna Cașin, trimisă de către pionierii fotoreporteri din Onești — Bacău are o explicație mult mai amplă, în care se precizează că fotografia de față este, într-un fel, simbolică. Mai exact, pionierii întregii unități vor fi ocupanții „Băncii de onoare” — însemn al permanenței autodepășiri. Așa au hotărât pionierii! Și tot ei au mai stabilit, de pildă, cum să acționeze pentru a obține, cât mai curând, prima lor recoltă din noua seră.

„Ne pregătim temeinic pentru viitor” — își intitulează instantaneul pioniera Adriana Doroș, de la cercul foto al C.P.Ș.P. Sibiu. Ea a realizat imaginea cu prilejul vizitei efectuate într-una din modernele întreprinderi din localitate, care le-a prilejuit cunoașterea unora dintre viitoarele lor locuri de muncă.



„Vom îndeplini exemplar sarcinile ce ne revin din documentele marelui forum al comuniștilor”, își intitulează fotografia pionierul Leonard Firescu de la C.P.Ș.P. din Pogoanele, județul Buzău. Este angajamentul pionierilor membri ai cercurilor tehnico-aplicative din casele pionierilor și șoimilor patriei din județ, realizatorii lucrărilor din imagine, reunite într-o amplă expoziție.



„Împletim cunoștințele teoretice cu practica productivă, cu cercetarea”, așa își intitulează imaginea pionierii fotoreporteri de la Școala nr. 128 din Capitală, școala aflată într-unul dintre cele mai noi cartiere ale Bucureștiului.



În ampla suită a manifestărilor politico-educative pe care pionierii din întreaga țară le-au dedicat celui de-al XIV-lea Congres al partidului s-a înscris și simpozionul intitulat „În Epoca de glorie, spre comunism înaintăm”, organizat la C.P.Ș.P. din

județul Harghita, au primit cravata roșie cu tricolor chiar în preajma celui de-al XIV-lea Congres al partidului. Pe chipurile lor se citește emoțiile trăirii acestui solemn eveniment, după cum se vede în imaginea pe care ne-a trimis-o pionierul fotoreporter Vasile Enea de la subredacția „Cutezătorii” a C.P.Ș.P.

Ritm

Tg. Ocna cu participarea a 100 de membri ai activelor pionieresti din școlile orașului • „Slăvim în cîntec și vers cel de-al XIV-lea Congres” — iată titlul recentelor spectacole susținute de către formațiile artistice pionieresti din școlile Giurgeni, Sudiți, Maltezi, Roșiori, Slobozia și Fetești, județul Ialomița • La C.P.Ș.P. Lipova, județul Arad, a fost deschisă expoziția de artă fotografică „Copiii României trăiesc un vis de aur”, expoziție care reunește sugestive imagini ale copilăriei fericite. Autorii acestora sînt, desigur, pasionații pionieri fotoreporteri • În cele patru orașe ale județului Teleorman — Alexandria, Roșiori de Vede, Zimnicea și Turnu Măgurele — au fost vernisate expoziții de artă plastică purtînd frumosul generic „Copiii din Cîmpia Soarelui” și reprezentînd rodul creației artistice a pionierilor-pictori din școlile și casele pionierilor și șoimilor patriei ale acestor localități • O altă expoziție dedicată marelui forum comunist, conținînd lucrări de pictură, artă decorativă și fotografică, intitulată „Sîntem copiii Epocii de aur”, este gazduita de C.P.Ș.P. din Iași • Școlarii clasei a II-a B de la Școala nr. 1 din Miercurea Ciuc,



din localitate • „Prin faptele noastre, înaltă cînstire marelui forum al comuniștilor”. Sub acest generic, 60 000 de pionieri din județul Brașov au participat la acțiunea de recuperare a 40 tone de hîrtie și a altor importante cantități de materiale re folosibile • O săptămîină record pentru colectarea de materiale ferose i-a reunit în competiția hîrniciei și pe cei 3 000 de pionieri din municipiul Timișoara și din localitatea Deta.

CUTEZĂTORII 48

Redacția revistelor
pentru copii — București

Redacția Piața Științei nr. 1. București 33. Telefon 17 60 10. ADMINISTRATIA, Editura „Știința” TIPARUL C.P.C.S. ABONAMENTE prin oficiile și agențiile P.T.T.R. Cititorii din străinătate se pot abona prin „ROMPRESFILATELIA” — Sector export-import presă P.O.Box 12-201, telex 10376 prsfr București, Calea Griviței nr. 64-66, România.



Materialele nepublicate nu se înapoiază.

Index 41836 12 pagini, 1,50 lei



**CTITORII
ALE EPOCII
NICOLAE CEAUȘESCU**

Columna hărniciei

E simbolul păcii și-al gândirii,
Floare albă în grădina țării,
Este însăși casa noastră-n care
trandafirii
Cresc și se ridică-n raza primăverii.
Este-ntemeiere demnă într-o demnă
țară
Care urcă falnic mindră-n viitor,

Către comunism și marea
primăvară;
Este ctitoria-ntregului popor!

În Epoca Nicolae Ceaușescu
ridicăta,
E columna hărniciei către soare;
Patria întreagă astăzi, Capitala
toată,
Sint, asemeni ei, mindrii
cutezătoare.

ION CRÎNGULEANU





ÎN ACEST NUMĂR:

- Ștafeta cutezanței comuniste
- Arc de triumf peste timp
- Autodepășirea — o preocupare a întregului detașament



Cutezătorii

REVISTĂ SĂPTĂMÎNALĂ EDITATĂ DE CONSILIUL NAȚIONAL AL ORGANIZAȚIEI PIONIERILOR

49

JOI, 7 DECEMBRIE 1989,
ANUL XXIII(NR. 1156)

CADRAN POLITIC

Vizita de lucru pe care tovarășul Nicolae Ceaușescu a efectuat-o, în cursul săptămânii trecute, în unități industriale și de cercetare științifică din Capitală, reprezintă o nouă și semnificativă ilustrare a rodnicului dialog pe care conducătorul partidului și statului îl poartă în permanență cu făuritorii de bunuri materiale și spirituale de pe întreg cuprinsul țării.

Desfășurată la puține zile după încheierea celui de-al XIV-lea Congres al partidului, vizita a pus în evidență realizările importante cu care oamenii muncii din Capitală, asemenea întregului popor, au întâmpinat marele forum comunist, puternica mobilizare pentru realizarea exemplară a planului pe anul 1989 și a prevederilor din actualul cincinal. Pe întregul parcurs al vizitei, mii de bucureșteni au dat glas voinței unanime de a înfăptui, strins uniți în jurul partidului, al secretarului său general, minunatele obiective de dezvoltare economico-socială a țării, astfel încât, așa cum se arată și în Rezoluția Congresului al XIV-lea al P.C.R., patria noastră să-și asigure un loc demn în rândul statelor libere, independente ale lumii. Manifestându-și deplina adăziune la politica internă și externă a României, fundamentată genial de conducătorul partidului și statului nostru, muncitorii și specialiștii din unitățile vizitate și-au exprimat și cu acest prilej deplina satisfacție față de re alegerea tovarășului Nicolae Ceaușescu în înalta funcție de secretar general al partidului, cheazășie a înaintării patriei noastre pe calea socialismului și comunismului.



Noul dialog de lucru al secretarului general al partidului cu producătorii de bunuri materiale s-a constituit într-o amplă și concretă analiză a modului în care se acționează pentru sporirea și diversificarea producției, ridicarea nivelului tehnic și calitativ al produselor, modernizarea tehnologiilor, perfecționarea în continuare a întregii activități. **Tovarășul Nicolae Ceaușescu a apreciat preocupările colectivelor de oameni ai muncii de la Întreprinderea „23 August”, Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini-Unele, Întreprinderea de Mașini-Unele și Agregate, Întreprinderea „Tricodava” pentru continuarea înnoirii a fabricației, creșterea nivelului tehnic și a performanțelor produselor – prin valorificarea superioară a rezultatelor cercetării**

științifice și ingineriei tehnologice – pentru îmbunătățirea calității și îndeplinirea exemplară a sarcinilor la export. În cadrul vizitei la Centrul Național de Fizică au fost subliniate rezultatele bune obținute în domeniul fizicii, al fizicii nucleare, acțiunile privind găsirea de tehnologii cât mai eficiente, necesitatea intensificării activității de cercetare în domeniul de vîrf pentru îndeplinirea rolului de avangardă ce revine fizicii ca știință.

Colectivele din aceste mari și importante unități economice și de cercetare au adresat tovarășului Nicolae Ceaușescu calde mulțumiri pentru vizita efectuată, nou și rodnic dialog de lucru care pune în lumină grija permanentă pe care conducătorul partidului și statului o acordă dezvoltării și modernizării producției industriale și afirmării

tot mai puternice a științei ca principală forță de producție. Muncitorii și cadrele de specialitate l-au asigurat pe secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, că orientările date cu acest prilej constituie un adevărat program de susținută activitate pentru progresul patriei.

Vizita tovarășului Nicolae Ceaușescu în unități industriale și de cercetare științifică bucureștene s-a înscris ca un moment de cea mai mare însemnătate în activitatea colectivelor de oameni ai muncii din Capitală, constituindu-se într-un minunat prilej de reafirmare a hotărîrii clasei muncitoare, a întregului nostru popor, de a acționa pentru înfăptuirea hotărîrilor Congresului al XIV-lea al partidului, pentru ridicarea României pe culmi tot mai înalte de progres și civilizație.

● Oamenii muncii din 25 de unități economice ale județului Hunedoara raportează îndeplinirea înainte de termen a planului pe patru ani ai cincinalului. Pînă la sfîrșitul anului, aceste colective vor realiza o producție-marfă suplimentară în valoare de 1,5 miliarde lei. Cele mai bune rezultate le-au înregistrat unitățile extractive din cadrul Centralei minereurilor din Deva, Întreprinderea „Chimica” din Orăștie, uzinele de utilaj minier din Petroșani.

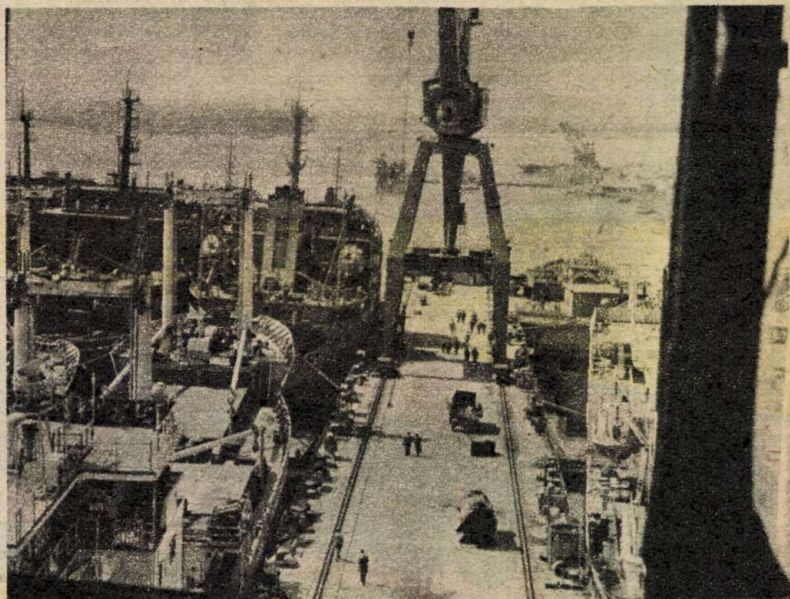
● Pe banda de montaj a Întreprinderii de Autoturisme „Dacia” din Colibași a fost finalizat automobilul cu numărul 1 400 000. În prezent, autoturismele „Dacia” se fabrică în șapte variante constructive și se exportă în peste 30 de țări ale lumii.

● Colectivul Șantierului Naval din Brăila a livrat flotei noastre maritime al 24-lea cargou din seria celor de 8 500 tdw. În acest an, producția de nave realizate la Brăila a fost înnoită și modernizată în proporție de 85 la sută.

Orizont românesc

● **Constructorii de locuințe** din județul Timiș au realizat și dat în folosință cel de-al 2 100-lea apartament din planul acestui an. În anii care au trecut de la Congresul al IX-lea, harnicii constructori timișeni au finalizat și pus la dispoziția oamenilor muncii 125 000 apartamente.

● În județul Botoșani, baza materială a învățămîntului s-a îmbogățit în acest an cu noi unități școlare. Astfel, prin efortul întreprinderilor de construcții, al părinților elevilor și altor cetățeni s-au dezvoltat spațiile de învățămînt în localitățile Orășeni-Deal și Șendriceni. La Dorohoi, într-un cartier muncitoresc, s-a dat în folosință clădirea unei școli noi cu 16 săli de clasă, iar în municipiul Botoșani și-a deschis porțile Școala nr. 17, un modern edificiu de învățămînt cu 24 săli de clasă.



Eveniment de uriașă importanță în viața partidului și a poporului, hotărîtor pentru destinele țării și ale națiunii noastre, Congresul al XIV-lea al Partidului Comunist Român — Congresul marilor victorii socialiste — a jalonat, într-o largă și însuflețitoare perspectivă, drumul nostru spre viitor, atît pentru perioada celui de-al IX-lea cincinal 1991—1995, cît și pe mai departe, pînă în anii 2000—2010. Mărețe și mobilizatoare în cel mai înalt grad sînt direcțiile și obiectivele stabilite de către marele forum al comuniștilor români. Reliefate cu pregnanță, cu genială clarviziune în magistralul Raport prezentat de către secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, prevederile Programului-Directivă aprobat de către cel de-al XIV-lea Congres al Partidului Comunist Român, sarcinile și obiectivele ce reies din acesta pentru întregul nostru partid, pentru întregul nostru popor, asigură, în perspectiva anilor ce vin, înaintarea fermă a României pe luminoasa cale a edificării societății socialiste multilateral dezvoltate și trecerea spre realizarea visului de aur al omenirii — comunismul.

Reinvestindu-l pe tovarășul Nicolae Ceaușescu în suprema funcție de conducere în partid, cel de-al XIV Congres a dat cea mai înaltă expresie dragostei nețărmurite, respectului și profunde recunoștințe nutrite de întregul nostru popor față de ilustrul erou al națiunii noastre, genialul ctitor al României moderne, al mărețelor împliniri



Hotărîrile Congresului al XIV-lea al P.C.R.

MĂREȚE ȘI ÎNSUFLEȚITOARE PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE A PATRIEI

socialiste din viața și munca poporului nostru, acest act politic de imensă importanță constituindu-se în garanția sigură a înaintării neabătute a patriei noastre pe drumul socialismului și comunismului. Totodată, făcînd o analiză aprofundată a actualului moment istoric al dezvoltării economico-sociale a României în contextul lumii contemporane și pornind de pe temelia trainică a grandioaselor realizări obținute de poporul nostru, îndeosebi în perioada de după cel de-al IX-lea Congres — cea mai rodnică din întreaga noastră istorie, indisolubil legată de gîndirea și activitatea novatoare și profund revoluționare ale tovarășului Nicolae Ceaușescu —, Congresul al XIV-lea a stabilit obiectivele, căile și mijloacele optime de asigurare a continuității proceselor revoluționare de edificare a socialismului și comunismului în patria noastră.

Potrivit prevederilor Programului-Directivă al celui de-al XIV-lea Congres, orientarea fundamentală a dezvoltării economico-sociale a țării noastre în următorul cincinal și în perspectivă, pînă în anii 2000—2010, va fi dată de menținerea și aprofundarea caracterului intensiv-calitativ al proceselor de creștere economică.

Aflăte sub directă conducere și îndrumare de înaltă competență politică și științifică a tovarășei academician doctor inginer Elena Ceaușescu, eminent om politic și savant de reputație mondială, știința și învățămîntul românesc, domenii de vitală însemnătate în dezvoltarea economico-socială a țării, vor constitui în continuare baza progresului

Hotărîrile adoptate în deplină unanimitate de Congresul partidului asigură dezvoltarea continuă a industriei, agriculturii, a tuturor sectoarelor de activitate, înflorirea științei, învățămîntului, culturii și — pe această bază — ridicarea generală a nivelului de viață, de bunăstare și fericire a întregului nostru popor!

NICOLAE CEAUȘESCU

multilateral al civilizației românești socialiste.

Cel de-al XIV Congres al partidului a reliefat cu pregnanță necesitatea dezvoltării cu sporită intensitate a activității ideologice, teoretice și politico-educative de formare a omului nou, constructor conștient al noii orînduirii sociale în patria noastră. În îndeplinirea acestei sarcini — așa cum a subliniat

din nou tovarășul Nicolae Ceaușescu și în Raportul prezentat cu acest prilej —, va trebui să se aibă în vedere marile schimbări cu caracter economico-social și politic care s-au produs în țara noastră, dar și pe plan mondial, uriașele cuceriri ale științei și tehnicii, ale cunoașterii umane în general. Toate acestea impun o înaltă analiză științifică, materialist-dialectică a noilor probleme, a perspectivelor dezvoltării societății omenesti și îmbogățirea, pe această bază, a teoriei socialismului științific, a concepției despre lume și viață. „În întreaga activitate politico-educativă — arăta secretarul general al partidului în Raportul prezentat Congresului — trebuie să fie puse cu putere în evidență marile succese dobîndite în făurirea noii orînduirii, forța revoluționară, transformatoare a socialismului, faptul că numai și numai socialismul asigură progresul în deplină libertate al omenirii, realizarea unei lumi mai drepte și mai bune.”

Prin actul investirii tovarășului Nicolae Ceaușescu în cea mai înaltă funcție de conducere în partid, prin hotărîrile și orientările novatoare, prin documentele pe care le-a adoptat, cel de-al XIV-lea Congres al partidului reprezintă, în istoria socialistă a patriei o nouă și mare victorie care ne apropie și mai mult de culmile de bunăstare, fericire, progres și civilizație ale comunismului. Congresul al XIV-lea constituie, totodată, o strălucită mărturie, cu valoare de simbol istoric, pentru triumful marilor idealuri și valori ale socialismului.

Mobilizați și puternic însuflețiți de mărețele obiective stabilite de marele forum al comuniștilor, toți oamenii muncii din patria noastră se angajează solemn că vor urma, într-o strînsă unitate, partidul, secretarul său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, pe drumul unor noi și noi victorii mărețe, că nu-și vor precupeți energiile pentru a transpune exemplar în viață toate orientările și sarcinile ce le revin din hotărîrile celui de-al XIV-lea Congres, pentru a contribui astfel la victoria deplină a cauzei socialismului și comunismului pe pămîntul scumpei noastre patrii — Republica Socialistă România.

NE PREGĂTIM

TEMEINIC

PENTRU VIITORUL

LUMINOS

AL PATRIEI

Ștafeta cutezanței

Ce lucru extraordinar să trăiești într-un oraș în care totul, absolut totul, este nou! Începând de la trotuarul pe care pășești, de la blocul maestuos în care locuiești, de la școala luminoasă în care înveți, de la magazinele moderne pe care le întâlnești la tot pasul și pînă la copaci tineri de abia plantați.

Rovinari. Așezare gorjană apărută doar de cîțiva ani pe întinderea unui cîmp nemărginit...

Angajare hotărîtă și dăruire pionierească

„Faceți un oraș al minerilor în care ei să se simtă ca acasă sau mai bine ca la ei acasă. Un Rovinari modern și pentru generațiile viitoare; așa cum cerem oamenilor, așa să le și dăm”, spusese secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, proiectanților, constructorilor, atunci cînd pe aceste locuri fuseseră descoperite importante resurse de cărbune. Și iată, numai după doi ani, la 9 decembrie 1981, noul oraș apărut pe harta patriei își dobîndește actul de identitate!

Îndemnul secretarului general al partidului îi însușise pe gorjeni, pe constructorii sosiți din întreaga țară, care reușiseră, într-un timp record, să dea profil noului centru industrial.

Marea familie a minerilor, numărînd peste douăsprezece mii de membri, își desfașoară, de-acum, viața sa clocotitoare. Are media de vîrstă... 20 de ani!

Între noile edificii înălțate în noul oraș se află și școala. Toată lumea îi spune „Școala din grădina”, iar copiii care învață acolo sînt mindri de acest lucru, încît au început ei înșiși s-o numească astfel. Adesea, cei care au clasele la parter sau numai la etajul întâi, se urcă la cel de-al patrulea nivel pentru a admira „de la înălțime” împrejurimile. Privirile li se opresc, mai întâi, asupra celor cinci sute de trandafiri de toate culorile plantați de ei și care le înconjoară școala. Apoi, cu ochi de cunosători, cercetează cum îi merge viței de vie, așezată în boltă de la poartă și pînă la capătul curții. În cele din urmă, se bucură de verdele intens și de vigoarea arborilor ornamentali carora clima (și îngrijirea lor, firește), le priște atît de bine, încît au crescut mai rapid decît de obicei. Trecînd dincolo de această „oază” de verdeață și culoare apare o altă nouă lor seră!

— În orașul nostru, fiecare vrea



să facă ceva mai deosebit, cu care să se mîndrească, ne spunea Corina Olaru, comandanta unității de pionieri de la Școala nr. 1. De pildă, noi ne-am propus să construim această seră numai și numai din materiale nefolosibile de pe șantier. Am avut ambiția să le recondiționăm — punîndu-ne la încercare priceperea și perseverența. Am îndreptat și am

sudat corniere care erau destinate fierului vechi; am folosit țevi scurte pe care le-am îmbinat cu grijă, am făcut uși și rafturi. Ne-a ieșit o seră trainică, de toată frumusețea. În martie, sperăm să avem prima recoltă! Părinții noștri ne apreciază inițiativele, ne încurajează. Au, cu toții, munci importante, grele. Vrem să nu-i dezamăgim cu nimic...

M

erit
PIONIERESC

Pictorii din Vișeu de Sus

Antrenați în ampla acțiune de educație patriotică „Tot înainte!”, membrii cercului de artă plastică de la C.P.S.P. din Vișeu de Sus, județul Maramureș, se mîndresc cu frumoase realizări înscrise sub genericul „Ștafeta generațiilor”. Printre realizările lor se numără și pictura murală de mari dimensiuni care împodobește unul dintre pereții bibliotecii orașenești.

Mai întâi Anamaria Petruț, Diana Pop, Dana Stremțean, Florin Radu, Gavrilă Moga Șimon, Roxana Arba, Artur și Emilian Lutsch și toți colegii lor de cerc au învățat, sub îndrumarea picto-



rii Viorel Nimigean, ABC-ul formelor și culorilor, al tehnicilor picturale. A urmat un îndelungat stagiul în atelier, fiecare dintre ei lucrînd intens, abordînd o gamă tematică largă și cele mai diferite metode de exprimare artistică. O parte din lucrările lor de atelier au putut fi admirate și de către publicul bucureștean într-o expoziție deschisă la Muzeul de Artă al Republi-

cii Socialiste România. Și, cu experiența dobîndită, pionierii-pictori au trecut la realizarea primei lor lucrări de pictură monumentală. Avînd ca sursă de inspirație pagini din glorioasă istorie a neamului, fresca reprezintă „Legenda lui Dragoș”, chipurile lui Mircea cel Mare, Horia, Cloșca și Crișan, Nicolae Bălcescu, decorînd frumosul sat de vacanță al pionierilor de pe Valea Vișeuului. Acestea i-a urmat lucrarea cu tema „Aspecte din viața tineretului contemporan” de la biblioteca orașenească. Cea mai recentă creație a lor este intitulată „Copilarie fericită” și se află în holul Casei de copii școlari din localitate.

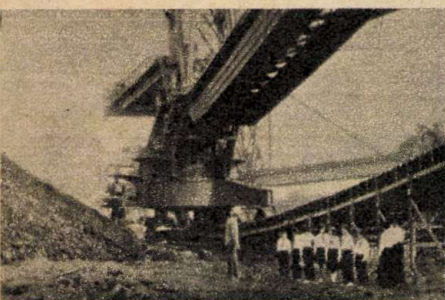
Asemeni tuturor purtătorilor cravatei roșii cu tricolor și ei sînt puternic mobilizați pentru a îndeplini exemplarul sarcinile ce le revin din documentele celui de-al XIV-lea Congres al P.C.R. Proiectele pe care și le fac sînt strîns legate de nobila îndatorire a tinerilor artiști de a cinști și a zugrăvi în crea-

țiile lor marelle înfăptuiri ale acestor ani, frumusețile patriei, trecutul istoric al poporului. În acest sens, în curînd vor începe lucrul la o nouă pictură murală, o evocare istorică ce va împodobi, de astă dată, un perete al Școlii nr. 1 din Vișeu de Sus. Și în atelierul de la C.P.S.P. se lucrează cu multă perseverență pentru ca tinerii pictori maramureșeni să pregătească o nouă expoziție care va fi găzduită de Muzeul de Artă din Cluj-Napoca.

CRISTIANA CRĂCIUN



comuniste



Corina este în clasa a VIII-a. Într-o clasă întâi când a venit aici, cu familia. Pe atunci însă, locul îi părea rece, oarecum străin. Doar blocuri și oameni necunoscuți, grăbiți spre cariere. Chiar și macaralele gigant, pe care le vedea în zare, o intimidau. Cît de mult s-a schimbat totul de atunci! Pe străzile largi, pe bulevarde au apărut flori, copaci și copii,

mulți copii. Numai la școala lor, de la 200 de elevi cîți erau pe atunci, acum numărul a crescut cu 1 000! Și parcă toată lumea este prietenă, oamenii se salută între ei, se interesează unii de alții, chiar dacă sînt veniți, numai cu cîțiva ani în urmă din Suceava, din Maramureș, din Cluj, din Neamț. Acum ei formează familia minerilor, a energeticienilor. În biografia lor se înscrie curînd primul mare succes: pentru întreaga activitate desfășurată de către tinerii și harnicii săi locuitori, la 3 iunie 1983 i-a fost decernat Ordinul Muncii clasa a III-a și locul al treilea pe țară în întrecerea socialistă. În același an, întreprinderea minieră obține locul I pe țară în întrecerea socialistă și, în același timp, i se atribuie Ordinul Muncii clasa I.

Ionuț Bușe, pionierul comandant al detașamentului clasei a VI-a B, își aduce aminte, zîmbind, despre colegul lui, Viorel Popescu, venit mai de curînd în Rovinari.

— L-am îndrăgit de cum a intrat în clasă. Micuț, blond, liniștit. Am aflat de la el că este cel mai mic din familie. Surorile sînt liceene, iar părinții, amîndoi, lucrează la Combinatul minier. Dar, după cîteva zile, cu Viorel a început să se petreacă ceva neașteptat: din cînd în cînd întîrzie la școală. Ne-am îngrijorat și-am început să-l descoasem, să aflăm motivul. În cele din urmă, ne-a mărturisit că mai zăbovea prin oraș, că

îi place să... îngrijească de flori. Chiar așa. Unde vedea ceva în neordine se apuca să îndrepte. Un rond, un puiet... Acum, Viorel este cel mai harnic și mai priceput dintre noi la lucrările din seră. L-am convins, desigur, să nu mai întîrzie nici măcar o dată de la școală.

Ionuț povestește cu multă convingere. În detașamentul lui, de fapt, în întreaga unitate, exemplul părinților în hărnicie, în corectitudine, este urmat cu perseverență. Spiritul de colegialitate, de echipă, este puternic. Astfel au reușit să obțină rezultate tot mai bune la învățătură, să participe la concursurile pe materii unde s-au distins mulți dintre ei, printre care Gheorghe Rusu, Daniela Lungu, Elena Drăgoi. În această vară a fost inaugurat și Centrul de Creație și Cultură Socialistă. Atunci, pe scena sălii de spectacol cu 500 de locuri, au evoluat și formațiile artistice ale fiilor și fiicelor de mineri, laureate în Festivalul Național „Cîntarea României”. În cercurile de la Casa Pionierilor și Șoimilor Patriei (filială a celei din Tîrgu Jiu), ei învață să construiască, să cînte, să deseneze, fac sport. Rezultatele sînt frumoase, pe măsura pasiunii depuse în toate aceste numeroase activități.

Rovinari. Un oraș, înflorit asemenea unei grădini! O așezare în care fiecare cărămidă, fiecare floare, au fost așezate cu dragoste, cu grijă și răspundere pentru trînicia de viitor. Iar viitorul înseamnă și generația de astăzi a purtătorilor cravatei roșii cu tricolor. O generație harnică, entuziasmată, hotărîtă să ducă mai departe ștafeta părinților, ștafeta cutezanței comuniste.

ELENA MĂNESCU

Glorioase înfăptuiri

Am trăit, în zilele celui de-al XIV-lea Congres al partidului, puternice sentimente de bucurie că sîntem contemporanii unei epoci fără egal în întreaga istorie a patriei, în care vedem împlinite visele și năzuințele părinților și străbunilor noștri, epocă în care fiecare localitate a patriei a cunoscut puternice transformări înnoitoare, în care patria noastră a devenit pe deplin independentă.

Asemenea părinților noștri, asemenea întregului popor, am trăit cu emoție și vibrant patriotism momentul istoric al realegerii tovarășului Nicolae Ceaușescu în suprema funcție de secretar general al partidului. Acest moment ce se înscrie cu litere de aur în marea carte de istorie a patriei, ne oferă tuturor certitudinea că România va cunoaște în viitor o și mai puternică înflorire, că hotărîrile marelui forum comunist vor deveni faptă.

Îndreptîndu-ne gîndurile de dragoste fierbinte și profundă recunoștință către conducătorii noștri iubiți, tovarășul Nicolae Ceaușescu, tovarășa Elena Ceaușescu, ne angajăm ferm să dovedim prin fapte că sîntem o generație cutezătoare, demnă de eroicul timp pe care-l trăim.

Anca Andronescu
clasa a VI-a,
Liceul industrial nr. 6, Tîrgoviște

Fotoreporter „CUTEZĂTORII”

O bogată și efervescentă activitate, desfășurată în această perioadă de către purtătorii

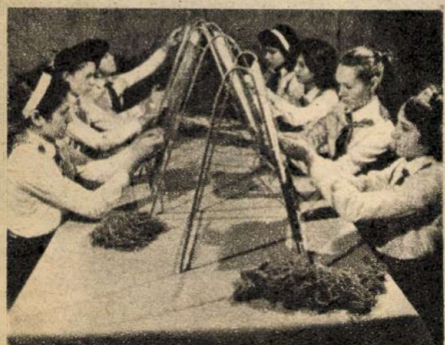
cravatei roșii cu tricolor, a oferit pionierilor fotoreporteri o largă paletă de inspirație. Iată cîteva dintre imaginile primite de curînd:

• „Fruntași... între frunțași”, este titlul dat de fotoreporterii de la Școala Barcani, județul Covasna, imaginii în care ni-i prezintă pe colegii lor cu note numai de 9 și 10! (foto 1).

• „În sera de flori au apărut primele răsaduri”, se bucură, alături de colegele lui, fotoreporterul Narcis Popescu de la Casa Pionierilor și Șoimilor Patriei din Constanța (foto 2).

• „Informaticienii noștri, la lucru!” Fotografie realizată de către Marius Ciuciuc în cercul de informatică de la Casa Pionierilor și Șoimilor Patriei din Tîrgoviște (foto 3).

• „Tapiseriile, deocamdată pe masa de lucru”. Instantaneu semnat de pionierul Dumitru Oloieru de la Casa Pionierilor și Șoimilor Patriei din Iași (foto 4).



• Congresul al XIV-lea al Partidului Comunist Român — marele program de muncă și acțiune revoluționară” este genericul sub care s-a desfășurat în municipiul Arad o complexă activitate la care au luat parte activități pionieresti ale unităților școlare din localitate. Acțiunea a cuprins un simpozion cu tema „Cunoașterea Hotărîrilor marelui forum al comuniștilor”, vizionarea unui film documentar, prezentînd marea înfăptuire ale poporului în anii Epocii Nicolae Ceaușescu, și un recital de poezie patriotică și revoluționară • „Ani de marea împliniri” este titlul dezbaterii organizate de către pionierii din localitatea Căpîlnița, județul Harghita, dezbateri care a prilejuit cunoașterea aprofundată a luminioaselor perspective de dezvoltare economico-socială a patriei, preluate în documentele adoptate de cel de-al XIV-lea Congres al P.C.R. • „Mulțumim din inimă partidului

pentru copilăria noastră fericită” s-a intitulat spectacolul literar-muzical prezentat de către pionierii claselor a IV-a de la Școala Tichilești, județul Brăila. În vers și cînt avîntat ei au dat glas bucuriei tuturor copiilor patriei de a trăi în acești ani de grandioase împliniri, mulțumirii pentru viitorul de aur al României conturat cu claritate în documentele adoptate de Congresul al XIV-lea al P.C.R. • „Învățătura, act de conștiință revoluționară”, iată titlul unei dezbateri ce a avut loc la Școala nr. 1 Avrig, județul Sibiu. În cadrul dezbaterii, pionierii și-au luat angajamente concrete pentru ridicarea continuă a nivelului cunoștințelor, pentru obținerea unor rezultate foarte bune la învățătură, pentru îndeplinirea exemplară a sarcinilor ce le revin din documentele adoptate de marea forum al comuniștilor • „Congresul al XIV-lea al partidului — o nouă treaptă spre înfăptuirea comunismului în patria noastră” a fost tema dezbaterii organizate de către membrii cercurilor și clubului de dezbateri politico-ideologice de la școlile și Casa Pionierilor și Șoimilor Patriei Medgidia, județul Constanța • „Să cunoaștem mai bine marea carte a istoriei patriei” este angajamentul pe care și l-au luat pionierii de la Școala nr. 4 din municipiul Giurgiu. Ei se preocupă de îmbogățirea muzeului școlii cu noi piese, de clasificarea și punerea în valoare a exponatelor.

Hotărârile Congresului al XIV-lea al P.C.R.—strălucit program de muncă și viață

ARC DE TRIUMF PESTE TIMP

Trăim zile de înaltă vibrație patriotică. Documentele celui de-al XIV-lea Congres al partidului se înscriu în viața națiunii noastre socialiste ca un arc de triumf ce dinamizează energiile creatoare ale întregului popor, dând continuitate măreței opere de edificare a societății socialiste multilateral dezvoltate pe pământul românesc, glorioasei deveniri comuniste a patriei noastre, tot mai bogată și mai frumoasă, liberă, demnă și iubitoare de pace.

Toți cei ce trăiesc pe pământul drag al patriei, bărbați și femei, tineri și vîrstnici, își exprimă, cu neînmurită dragoste și mîndrie patriotică, imensa bucurie de a-l avea în fruntea partidului și a țării pe cel mai iubit fiu al națiunii noastre, marele Erou între eroii neamului, genial conducător și ctitor de țară nouă, tovarășul Nicolae Ceaușescu, reales la cel de-al XIV-lea Congres în înalta funcție de secretar general al partidului. Această strălucită opțiune a comunistilor români, cu adînci semnificații istorice, reprezintă cea mai sigură garanție a împlinirii Programului partidului, a hotărîrilor marelui forum comunist, a apărării ferme a independenței și suveranității scumpei noastre patrii, a înaintării rapide spre societatea comunistă.

În însuflețitoarea atmosferă din marea sală a Congresului, tovarășul Nicolae Ceaușescu sublinia: „Programul-Directivă prevede orientările de perspectivă pînă în anii 2000—2010, în care România urmează să realizeze un înalt nivel de dezvoltare economico-socială, astfel încît la începutul celui de-al treilea mileniu să realizăm obiectivul strategic de transformare a României într-un stat socialist multilateral dezvoltat, cu o înaltă civilizație materială și spirituală”.

Urmînd firele de lumină ale hotărîrilor Congresului al XIV-lea, ale gîndirii tovarășului Nicolae Ceaușescu, imaginea României de mîine se detașează cu mare claritate, cu o deosebită forță sugestivă; o țară cu o industrie și o agricultură la nivelul celor mai dezvoltate țări din lume; o țară unde învățămîntul, știința și cultura sînt afirmate pe deplin, unde localitățile devin, an de an, tot mai bogate, mai frumoase, mai primitoare; o țară în care împlinirea aspirațiilor de bunăstare și prosperitate ale fiilor săi reprezintă țelul suprem al politicii partidului; o țară liberă și demnă, unde anotimpurile în-

cununează munca oamenilor săi cu noi bogății și frumuseți, unde milioane de copii își trăiesc copilăria fericită sub cerul cald al celor mai înaripate vise.

Ani de lumină și noi împliniri

Marile cetăți industriale se înscriu una după alta pe harta țării. Sînt împliniri mărețe, obținute de poporul român în anii construcției socialiste, îndeosebi după Congresul al IX-lea, cînd în fruntea Partidului Comunist Român a fost ales marele fiu al neamului, eroul comunist al națiunii române moderne, tovarășul Nicolae Ceaușescu.

Prin munca plină de abnegație a întregului popor, industria noastră socialistă va ajunge — se arată în Raportul prezentat la cel de-al XIV-lea Congres — la un înalt nivel calitativ și tehnic, va realiza produse competitive cu cele mai bune produse similare pe plan mondial, iar în unele domenii, industria românească se va afla pe primele locuri și chiar pe primul loc în lume. Din perspectiva viitorului, se remarcă faptul că întreprinderile dispun, încă de acum, de muncitori și specialiști cu o înaltă pregătire profesională, capabili să conceapă și să realizeze utilajele cele mai complexe, tehnologiile cele mai moderne folosite în tehnicile de vîrf, mai ales în domeniile electronicii și electrotehnicii.

Potențialul energetic al întregii țări se înscrie în traiectoria mereu ascendentă a mili-oanelor de megawați-lumină. Apele își vor mina vijelios la vale undele pe care și le vor domoli în „umerii” unor imense baraje ale hidrocentralelor ce vor purta, în mileniul al treilea, ca pe un mesaj al miilor de constructori, mîndria de a modela creația naturii într-un arc de baladă peste munți și orașe, peste cîmpii și secole.

În seri liniștite de mai sau în diminețile înrouate de peste an, în mijlocul Cîmpiei Române vor străluci luminile celui mai tînăr port românesc: București. O mărturie de neconfundat a vocației poporului român de a construi stăpîn pe propriu-i destin, un simbol al forței sale de a transpune gîndul în faptă și fapta în istorie, un semn distinct pe harta țării, legat prin cele mai adînci semnificații de munca liberă și demnă a întregii națiuni.

Toate acestea vor fi fapte consemnate de istorie, fapte izvorite

